

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.06.2024

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 04.06.2024

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** *calgonit SF 527*

**UFI:** WV01-X0VV-900J-7FCE

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

Täiendav oluline teave puudub.

#### Aine/preparaadi kasutamine

Kutseline kasutaja

Puhastusvahend

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi 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)

**Lähemat informatsiooni saab:** [Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com](mailto:Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com)

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Calvatis GmbH Saksamaa, telefon: +49 (0) 6203 105-200

See telefoninumber on saadaval esmaspäevast reedeni kell 9.00-15.00.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.

Nahasöövitus 1 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:

Metaansulfoonhape

#### Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### Hoiatuslaused

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda 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.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P405 Hoida lukustatult.

(Jätub lehelt 2)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.06.2024

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 04.06.2024

**Kaubanduslik nimetus: calgonit SF 527**

(Jätkub lehel 1)

P406 Hoida sööbekindlas mahutis/sööbekindla sisevooderdisega mahutis.  
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### 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: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Indeksnumber: 607-145-00-4 Reg.nr.: 01-2119491166-34	Metaansulfoonhape ⚠ Met. Corr.1, H290; Nahasöövitus 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Indeksnumber: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42	2-hüdroksü-1,2,3-propaantrikarboksüülhape ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6	Isotridekanool, etoksüülitud ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 78330-20-8	Alkoholid, C9-11-iso-, C10-rikkad, etoksüülitud ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 164462-16-2	metüülgliitsiinidiäädikhape, trinaatriumsoola ⚠ Met. Corr.1, H290	1-5%

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

mitteioonsed pindaktiivsed ained

&lt;5%

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

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

#### Pärast nahale sattumist:

Peske maha seebi ja veega ning loputage hästi.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

#### Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

#### Pärast allaneelamist:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Otsige meditsiinilist ravi.

**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.

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.06.2024

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 04.06.2024

**Kaubanduslik nimetus: calgonit SF 527****Lisainformatsioon** Produkt selbst brennt nicht.

(Jätub lehel 2)

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitseriietust.

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Vältida suurte koguste sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikupõhise sideainega (liiv, diatoomimuld, universaalne sideaine).

absorbeerida. Ärge kasutage põlevaid materjale (nt saepuru).

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

#### 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

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Tagage piisav ventilatsioon.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

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

**Hoiustamine:****Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Jälgige koos ladustamist vastavalt TRGS 510.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Kaitsta külma eest.**Hoiustamisklass:** TRGS 510: LGK 8B**7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

**Hingamisteede kaitsmine** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.**Käte kaitsmine:**

Keemiakindlad kaitsekindad (EN 374).



Kaitsekindad

#### Kinnaste materjal

III kategooria kemikaalikaitsekindad 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 samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

(Jätub lehel 4)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.06.2024

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 04.06.2024

**Kaubanduslik nimetus: calgonit SF 527**

(Jätkub lehel 3)

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
**Üldine informatsioon**

<b>Füüsikaline olek</b>	Fluiid
<b>Värv</b>	Värvitu
<b>Lõhn:</b>	Ebaiseloomulik.
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.
<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	100 °C
<b>Süttivus</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
<b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
<b>Leekpunkt:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>pH (10 g/l) juures 20 °C</b>	2,5
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole määratud.
<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
<b>N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud.
<b>Aururõhk:</b>	Pole määratud.
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.

**9.2 Muu teave**

<b>Välimus:</b>	
<b>Kuju:</b>	Fluiid
<b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
<b>Süttimistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Pole määratud.
<b>Oleku muutus</b>	
<b>Kristalliseerumistemperatuur / vahemik:</b>	Pole määratud
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.

**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

<b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
<b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.06.2024

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 04.06.2024

**Kaubanduslik nimetus: calgonit SF 527**

(Jätkub lehel 4)

<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
<b>Metalle söövitavad ained</b>	Võib söövitada metalle.
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- 10.2 Keemiline stabiilsus**
- Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- 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**  
**Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Liigid
<b>CAS: 75-75-2 Metaansulfoonhape</b>			
Suuliselt	LD50	649 mg/kg	(rat)
<b>CAS: 77-92-9 2-hüdroksü-1,2,3-propaantrikarboksüülhape</b>			
Suuliselt	LD50	3.000 mg/kg	(rat)
<b>CAS: 69011-36-5 Isotridekanool, etoksüülitud</b>			
Suuliselt	LD50	>10.000 mg/kg	(rat)

- Nahasöövitus/-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.
- Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**  
Valmistise toksikoloogiline hindamine viidi läbi vastavalt GefStoffV / CLP-määruse kohasele arvutusmeetodile.

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- 12.1 Mürgisus**  
**Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- 12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.06.2024

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 04.06.2024

**Kaubanduslik nimetus: calgonit SF 527**

(Jätkub lehel 5)

**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**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

**12.7 Muu kahjulik mõju**
**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
**COD väärtus:** 284 g O<sub>2</sub>/kg Produkt

**Üldised märkused:**

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

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**
**Soovitused** Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**Euroopa jäätmekataloog**

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED
07 06 00	Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 06 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed

**Puhastamata pakend:**

150110 Pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on ohtlike ainetega saastunud.

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

### 14. JAGU: Veonõuded

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

UN1760

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**  
**ADR**

 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (Metaansulfoonhape, metüülglütsiiniäädikhape, trinaatriumsoola)  
 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (methanesulphonic acid, methylglycinediacetic acid, trisodiumsalt)

**IMDG, IATA**
**14.3 Transpordi ohuklass(id)**
**ADR**

**klass**  
**Ohtlikusmärg**

 8 (C9) Sööbivad ained  
 8

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.06.2024

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 04.06.2024

**Kaubanduslik nimetus: calgonit SF 527**

(Jätkub lehel 6)

**IMDG, IATA**

**Class  
Label**

 8 Sööbivad ained  
8

**14.4 Pakendigrupp  
ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):  
EMS Number:  
Stowage Category  
Stowage Code**

 Hoiatus: Sööbivad ained  
80  
F-A,S-B  
B  
SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

**Transport/Lisainformatsioon:**
**ADR**
**Piiratud koguses (piirkogus LQ)  
Erandkogused (EQ)**

 1L  
Kood: E2  
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml  
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

**Veo kategooria**
**Tunneli piirangu kood:**

 2  
E

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)  
Excepted quantities (EQ)**

 1L  
Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**

 UN 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S.  
(METAANSULFOONHAPE,  
METÜÜLGLÜTSIINIDIÄÄDIKHAPE,  
TRINAATRIUMSOOLA), 8, II

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
**Directiva 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**
**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 8)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.06.2024

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 04.06.2024

**Kaubanduslik nimetus: calgonit SF 527**

(Jätkub lehel 7)

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

Ukski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ukski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Rahvuslikud eeskirjad:**
**Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

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

### 16. JAGU: Muu teave

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

**Vastavad tunnused**

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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

Metalle söövitavad ained	Katseandmete alusel
Nahasöövitus/-ärritus Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Ekspert hinnang

**SDS-d väljastav amet:** Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

**Muuda märkusi:** Erstaussgabe des Sicherheitsdatenblatts.

**Eelmiseversioonikuupäev:** 04.06.2024

**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)

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

Nahasöövitus 1: Nahasöövitus/-ärritus – 1. kategooria

Nahasöövitus 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria

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

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria

**Allikad** KC-697557d