

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2025

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 23.01.2025

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** calgonit DS 680 forte

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

Täiendav oluline teave puudub.

#### Aine/segude kasutamine

Kutseline kasutaja  
Desinfitseerimisaine

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tootja/tarnija:

Tootja: Calvatis GmbH  
Am Hafen 16  
68526 Ladenburg, Saksamaa

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

Koduleht: www.calvatis.com

/

**Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** 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

Acute Tox. 4	H302 Allaneelamisel kahjulik.
Acute Tox. 4	H332 Sissehingamisel kahjulik.
Nahasöövitus 1B	H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1	H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Resp. Sens. 1	H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Skin Sens. 1	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Aquatic Acute 1	H400 Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 2	H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 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.

##### Ohupiktogrammide



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

##### Tunnussõna Ettevaatust

##### Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Glutaaraldehüüd  
didetsüüldimetüülammooniumkloriid

##### Ohulaused

H302+H332	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

##### Hoiatuslaused

P260	Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2025

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 23.01.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgonit DS 680 forte**

(Jätkub lehel 1)

P280 Kanda kaitserõivastust.

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.

P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

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: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Indeksinumbr: 605-022-00-X Reg.nr.: 01-2119455549-26	Glutaaraldehüüd ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Nahasöövitus 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkreetne kontsentratsioonipiir: STOT SE 3; H335: C ≥ 0,5 %	5-15%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Indeksinumbr: 612-131-00-6	didetsüüldimetüülammooniumkloriid ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Nahasöövitus 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	5-15%

**SVHC**

CAS: 111-30-8 | Glutaaraldehüüd

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

desinfektsioonivahendid	≥15 - <30%
mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%

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

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
**Üldised soovitusel:** Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.

**Sissehingamisel:**

Tagada värske õhk või hapnik; kutsuda arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**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:**

Kustuda koheselt arst.

Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

EE (Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2025

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 23.01.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgonit DS 680 forte**

(Jätkub lehel 2)

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid:

Kasutada 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 tuletoojatele

**Erikaitsevahendid:** Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.

**Täiendav teave** Produkt selbst brennt nicht.

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

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.

Tagada vastav ventilatsioon

##### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

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

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

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

##### 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

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

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

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

###### Ladustamine:

**Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**

Kaitsta külma eest.

Säilitada mahutit tihedalt suletuna.

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

##### 7.3 Erikasutus

Täiendav asjakohane teave puudub.

#### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

##### CAS: 111-30-8 Glutaaraldehüd

TKOP	Lühiajaline väärtus: 0,8 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm S; arvatud 5-minutisele kokkupuuteajale
------	---

##### 8.2 Kokkupuute ohjamine

###### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

###### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Kemikaalide käsitsemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid

###### Hingamisteede kaitsmine

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute

korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

mitmeotstarbeline filter: A-B-E-K

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2025

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 23.01.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgonit DS 680 forte**

(Jätkub lehel 3)

**Käte kaitsmine:**

Keemiakindlad kaitsekindad (EN 374).



Kaitsekindad

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

**Kindamaterjal**

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 ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainekombinatsioonist valmistatud, 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

**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**
**Üldine teave**

<b>Füüsikaline olek</b>	Fluüid
<b>Värvus</b>	Värvitu
<b>Lõhn:</b>	Aldehüüditaoline
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.
<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	Ei ole määratud.
<b>Süttivus</b>	Tuleohtlik.
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
<b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
<b>Leekpunkt:</b>	Pole määratud
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>pH (10 g/l) juures 20 °C</b>	4,8
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole määratud.
<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
<b>N-oktanol/-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>	1,014 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>	Fluüid
<b>Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
<b>Süttimistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
<b>Oleku muutus</b>	
<b>Kristalliseerumistemperatuur/-vahemik:</b>	Pole määratud

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2025

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 23.01.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgonit DS 680 forte**

(Jätkub lehel 4)

**Aurustumiskiirus:**

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
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
<b>Metalle söövitavad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	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 vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioonide pole teada.

**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**

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

<b>Komponendid Tüüp Väärtus Liigid</b>		
<b>CAS: 111-30-8 Glutaaraldehüd</b>		
Suuliselt	LD50	158 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	2.001 mg/kg (Rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	0,48 mg/l (Rott)
<b>CAS: 7173-51-5 didetsüüldimetüülammooniumkloriid</b>		
Suuliselt	LD50	238 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	3.342 mg/kg (Küülik)

**Peamine ärritav efekt:**

**Nahasöövitus/-ärritus**

Põhjustab rasket nahasöövitusust ja silmakahjustusi.

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

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

(Jätkub leheelt 6)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2025

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 23.01.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgonit DS 680 forte**

(Jätkub lehel 5)

**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.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ukski 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**

**Märkus:** Väga mürgine kaladele

**Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

**KHT väärtus:** 833 g O<sub>2</sub>/kg Produkt

**Üldised märkused:**

Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid

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.

Vee ohuklass 3 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): väga ohtlik veele

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

Oht joogiveele isegi väikestes kogustes lekkimisel aluspinnasesse.

Oht joogiveele isegi väikestes kogustes lekkimisel aluspinnasesse.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Soovitused

Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Võtke ühendust vastutava volitatud jäätmekäitlusettevõttega jäätmete nõuetekohase kõrvaldamise kohta.

Euroopa jäätmekataloog	
02 00 00	PÖLLUMAJANDUSES, AIANDUSES, VESIVILJELUSES, METSANDUSES, JAHINDUSES JA KALAPÜÜGIL NING TOIDUAINETE VALMISTAMISEL JA TÖÖTLEMISEL TEKKINUD JÄÄTMED
02 01 00	Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil tekkinud jäätmed
02 01 08	Ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalide jäätmed

**Puhastamata pakend:**

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

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

EE

(Jätkub lehel 7)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2025






Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 23.01.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgonit DS 680 forte**

(Jätkub lehel 6)

### 14. JAGU: Veonõuded

<b>14.1 ÜRO number või ID number ADR, IMDG, IATA</b>	UN1903
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR</b>	1903 DESINFEKTSIOONIVAHEND, VEDEL, SÖÖBIV, N.O.S. (Glutaaraldehüüd, didetsüüldimetüülammooniumkloriid), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>IMDG</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral, quaternary ammonium compound), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral, quaternary ammonium compound)
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id) ADR</b>	
 	
<b>klass Ohumärgis</b>	8 (C9) Söövitavad ained 8
<b>IMDG</b>	
 	
<b>Class Label IATA</b>	8 Söövitavad ained 8
	
<b>Class Label</b>	8 Söövitavad ained 8
<b>14.4 Pakendigrupp ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: didetsüüldimetüülammooniumkloriid
<b>Meresaasteaine: Spetsiaalne märgistamine (ADR):</b>	Sümbol (kala ja puu) Sümbol (kala ja puu)
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):</b>	Hoiatus: Söövitavad ained 80
<b>EMS Number:</b>	F-A,S-B
<b>Stowage Category</b>	B
<b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 8)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2025

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 23.01.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgonit DS 680 forte**

(Jätkub lehel 7)

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

100 ml

**Vabastatud koguses (EQ):**

Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

**Veo kategooria**

2

**Tunneli piirangu kood:**

E

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)**

100 ml

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**

 UN 1903 DESINFEKTSIOONIVAHEND, VEDEL,  
SÖÖBIV, N.O.S. (GLUTAARALDEHÜÜD,  
DIDETSÜÜLDIMETÜÜLAMMOONIUMKLORIID), 8, II,  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

**SEVESO kategooria E1** ohtlikud veekeskkonnale

**Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks** 100 t

**Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks** 200 t

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

**Määrus (EL) nr 649/2012**

CAS: 7173-51-5 | didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Annex I Part 1

**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.

**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 kasutuspõrangu kohta:**

Järgida noortele kehtestatud tööpiiranguid.

Järgida rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööpiiranguid.

**Tehnilised juhised (õhk):**

Klass	Osa %
I	5-15

**Veeohu klass:** Vee ohuklass 3 (Enesehinnang): väga ohtlik veele.

(Jätkub lehelt 9)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2025

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 23.01.2025

**Kaubanduslik nimetus: calgonit DS 680 forte**

(Jätkub lehel 8)

**Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
**Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

CAS: 111-30-8 | Glutaaraldehüüd

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

### 16. JAGU: Muu teave

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

**Asjakohased laused**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH071 Söövitav hingamisteedele.

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

Age mürgisus - Suukaudne kokkupuude Nahasöövitus/-ärritus Raske silmakahjustus/silmade ärritus Naha sensibiliseerimine	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.
Age mürgisus - Sissehingamine Hingamiselundite sensibiliseerimine Ohtlik veekeskonnale - lühiajaline (äge) oht veekeskonnale Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale	Ekspert hinnang

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

**Muuda märkusi:** Palun võtke arvesse muudatusi võrreldes eelmise versiooniga nr 4 järgmistes jaotistes: 1,8

**Eelmise versiooni kuupäev:** 23.01.2025

**Eelmise versiooni number:** 4

**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  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
 Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria  
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
 Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria  
 Nahasöövitus 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria  
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
 Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria  
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
 Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühelikordne kokkupuude) – 3. kategooria  
 Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskonnale - äge ohtlikkus veekeskonnale – 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 2. kategooria

**Allikad** KC-977346k