

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.02.2026

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 23.02.2026

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: calgonit CF 315

UFI: 6440-F0XN-C00Q-K64K

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 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

Mürgistusinfo Estonia:

hädaabinumber: 16662

Avatud: E 9-21:00, T-P 24h, ja välismaalt helistades (+372) 794 3794, avatud ööpäevaringselt.

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 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgituselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm



GHS05

GHS09

Tunnusõna Ettevaatust

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Kaaliumhüdrosiid

naatriumhüpokloriti lahus

Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

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].

(Jätub lehele 2)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.02.2026

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: calgonit CF 315

(Jätkub lehel 1)

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.

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: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31	Ränihape, naatriumsool (SiO ₂ /Na ₂ O >3,2) ⚠ Nahaärritus 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1 - < 5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indeksinumbr: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33	Kaaliumhüdroksiid ⚠ Met. Corr. 1, H290; Nahasöövitus 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indeksinumbr: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Naatriumhüdroksiid ⚠ Met. Corr. 1, H290; Nahasöövitus 1A, H314 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1-5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Indeksinumbr: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34	Naatriumhüpoklorit ⚠ Met. Corr. 1, H290; Nahasöövitus 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335, EUH031 Konkreetne kontsentratsioonipiir: EUH031: C ≥ 5 %	1 - < 5%
CAS: 308062-28-4 EÜ number: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47	mitteioonsed pindaktiivsed ained ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Nahaärritus 2, H315	1-5%

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

klooripõhised pleegitusained, mitteioonsed pindaktiivsed ained, fosfaadid, fosfonaadid, polükarboksülaadid	<5%
--	-----

Täiendav teave:

Märkus: Leeli Silikaadi lahused molaar väärtusega ≥ 3,2 ja kontsentratsiooniga < 40 % ei ole klassifitseeritud ohtlikeks.

Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised soovitusel: 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.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.02.2026

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: calgonit CF 315

(Jätkub lehel 2)

Allaneelamisel: Mitte kutsuda esile oksendamist; otsida viivitamatult meditsiiniabi.

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.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

 CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega.

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 kaitsmata isikud eemal.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.

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

Mitte sulgeda mahuteid gaasikindlalt.

Mitte segada teiste toodetega, eriti mitte hapetega.

Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erimeetmed pole nõutavad.

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 koosladustamise kohta: Mitte säilitada koos hapetega.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:

Säilitada jahedas kohas.

Kaitsta külma eest.

Säilitada mahutit tihedalt suletuna.

Ladustamisklass: TRGS 510: LGK 8B

7.3 Erikasutus Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

CAS: 1310-58-3 Kaaliumhüdroksiid

 TKOP | Pikaajaline väärtus: 2 mg/m³
CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

 TKOP | Lühiajaline väärtus: 2 mg/m³

 Pikaajaline väärtus: 1 mg/m³

arvutatud 5-minutilise kokkupuuteajale

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.02.2026

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: calgonit CF 315

(Jätkub lehel 3)

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

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

Täiendav teave: Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid

Hingamisteede kaitsmine

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutada sobivat hingamisteede kaitseseadet.

Kasutada sobivat hingamisteede kaitseseadet üksnes udu või auru moodustumise korral.

mitmeotstarbeline filter: A-B-E-K

Käte kaitsmine:

Keemiakindlad kaitsekindad (EN 374).



Kaitsekindad

Kindamaterjal

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

(mehaaniline koormus, kokkupuute kestus).

Paksus: > 0,4 mm, läbilöögiaeg: > 480 min, materjal: nitril ,butüülkummi

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

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

Silmade/näo kaitsmine Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kehakaitsese:

Kasutada kaitsvat riietust.

Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave

Füüsikaline olek

Fluiid

Värvus

Kollakas

Lõhn:

Klooritaoline

Lõhnalävi:

Pole määratud

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

> 100 °C

Süttivus

Pole määratud

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Alumine:

Pole määratud

Ülemine:

Pole määratud

Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav

Iseühtimistemperatuur:

Pole määratud

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud

pH (10 g/l) juures 20 °C

11,9

Viskoossus:

Kinemaatiline viskoossus

Pole määratud

Dünaamiline:

Pole määratud

Lahustuvus

Vesi:

Täielikult segunev.

N-oktaanol-/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.02.2026

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: calgonit CF 315

(Jätkub lehel 4)

Aururõhk:	Pole määratud
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	1,16 g/cm ³
Suhteline tihedus	Pole määratud
Puistetihedus:	Pole määratud
Auru tihedus	Pole määratud

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:	- 5 °C
Oksüdeerivus:	Pole määratud
Aurustumiskiirus:	Pole määratud

Teave füüsikaliste 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.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Reageerib metallist alusmaterjalidega moodustades vesiniku.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: kloor (happega kokkupuutel)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
Akuutne toksilisus Pole määratud

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Komponendid Tüüp Väärtus Liigid		
CAS: 1310-58-3 Kaaliumhüdroksiid		
Allaneelamisel	LD50	333 mg/kg (rat)
CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid		
Allaneelamisel	LD50	2.000 mg/kg (rat)

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.02.2026

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: calgonit CF 315

(Jätkub lehel 5)

CAS: 1344-09-8 Ränihape, naatriumsool (SiO₂/Na₂O >3,2)

Allaneelamisel	LD50	3.400 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>2,06 mg/l (rat)

CAS: 308062-28-4 mitteioonsed pindaktiivsed ained

Allaneelamisel	LD50	1.064 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

Peamine ärritav efekt:
Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab rasket nahasöövitusust ja silmakahjustusi.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele 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.

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 keskkonnaalane informatsioon:
KHT väärtus: 90 g O₂/kg Produkt

Üldised märkused:

Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni. Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruuses 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 TEKKNUD JÄÄTMED

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.02.2026

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: calgonit CF 315

(Jätkub lehel 6)

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:

Saastatud pakendid tuleb täielikult tühendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

14. JAGU: Veonõuded

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

UN1719

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
ADR**

 1719 SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S.
(KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, naatriumhüpokloriti lahus), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF,
N.A.G. (KALIUMHYDROXID, Natriumhypochloritlösung),
UMWELTGEFÄHRDEND
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM
HYDROXIDE SOLUTION, sodium hypochlorite solution),
MARINE POLLUTANT
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM
HYDROXIDE SOLUTION, sodium hypochlorite solution)

IMDG
IATA
14.3 Transpordi ohuklass(id)
ADR

**klass
Ohumärgis**

 8 (C5) Söövitavad ained
8

IMDG

**Class
Label
IATA**

 8 Söövitavad ained
8

**Class
Label**

 8 Söövitavad ained
8

**14.4 Pakendigrupp
ADR, IMDG**

II

14.5 Keskkonnaohud:
Meresaasteaine:

Sümbol (kala ja puu)

Spetsiaalne märgistamine (ADR):

Sümbol (kala ja puu)

(Jätkub lehele 8)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 23.02.2026

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: calgonit CF 315

(Jätkub lehel 7)

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

Hoiatus: Söövitavad ained
80
F-A,S-B
(SGG18) Alkalis

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
2
E

Veo kategooria
Tunneli piirangu kood:

UN "Model Regulation":

UN 1719 SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S.
(KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS,
NAATRIUMHÜPOKLOORITI LAHUS), 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 E2 ohtlikud veekeskkonnale

Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks 200 t

Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks 500 t

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.

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:

Veeohu klass: Vee ohuklass 2 (Enesehinnang): ohtlik veele.

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.

(Jätkub lehele 9)

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

Trükkimiskuupäev 23.02.2026

Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: calgonit CF 315

(Jätkub lehel 8)

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

Asjakohased laused

- H290 Võib söövitada metalle.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Metalle söövitavad ained	Katseandmete alusel
Nahasöövitus/-ärritus	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale	Ekspert hinnang

Andmelehte väljastav amet: Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

Muuda märkusi:

Palun võtke arvesse muudatusi võrreldes eelmise versiooniga nr 11 järgmistes jaotistes: 1,4,12,16

Eelmise versiooni kuupäev: 30.10.2025

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

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

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

Nahaärritus 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. 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 (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskonnale - äge ohtlikkus veekeskonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 2. kategooria

Allikad 375231g