

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2014

Versionsnummer 2

Revision: 22.12.2014

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: *calgonit CF 315*

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Stoffets/præparatets anvendelse

Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt.
Rengøringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

Calvatis GmbH
Dr.-Albert-Reimann-Str. 16 a
D-68526 Ladenburg

Postfach 1275
D-68521 Ladenburg

Tel. +49 (0) 6203 105-0
Fax.+49 (0) 6203 105-111

Homepage: www.calvatis.com

For yderligere information:

Calvatis GmbH Deutschland, Abtlg. Labor, Tel.: +49(0)6203 105-190

Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

1.4 Nødtelefon:

Berlin - Institut für Toxikologie - Klinische Toxikologie und Giftnotruf Berlin
Tel. +49 30 30686 790
E-Mail: mail@giftnotruf.de

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF



C; Ætsende

R34: Ætsningsfare.

R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø: Ikke releverant.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

kaliumhydroxid

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2014

Versionsnummer 2

Revision: 22.12.2014

Handelsnavn: calgonit CF 315

(Fortsat fra side 1)

sodium hypochlorite solution

Risikosætninger
H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:
EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

2.3 Andre farer Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (klor)

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.
vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indeksnummer: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxid ☠ C R35; ☠ Xn R22 ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Indeksnummer: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34	natriumhypochloritopløsning ☠ C R34; ☠ Xi R37; ☠ N R50 R31 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ STOT SE 3, H335	< 5%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	natriumkiselsyre ☠ C R34 ⚠ Skin Corr. 1B, H314	< 5%
Reg.nr.: 01-2119490061-47	nonioniske overfladeaktive stoffer ☠ Xn R22; ☠ Xi R38-41; ☠ N R50 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	< 5%

Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning
blegemidler med klor, nonioniske overfladeaktive stoffer, fosfonater, polycarboxylater < 5%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
Efter hudkontakt:
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
Efter indtagelse: Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2014

Versionsnummer 2

Revision: 22.12.2014

Handelsnavn: calgonit CF 315

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle. Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær personlig beskyttelsesbeklædning

Bær åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvielse til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Luk ikke beholderen gastæt

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Anvend kun beholdere, der er specielt godkendt til stoffet/produktet.

Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer: Må ikke opbevares sammen med syrer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt.

Skal beskyttes mod frost.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevaringsklasse: TRGS 510: LGK 8B

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

1310-58-3 kaliumhydroxid

GV	Langtidsværdi: 2 mg/m ³
L	

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2014

Versionsnummer 2

Revision: 22.12.2014

Handelsnavn: calgonit CF 315

(Fortsat fra side 3)

Undgå kontakt med øjne og hud.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

filter: A-B-E-K

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker eller hudbeskyttelsescreme

Handskemateriale:

 Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

Handsker af neopren

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger
Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Gullig
Lugt:	Chloragtig
Lugttærskel:	ikke bestemt

pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C: 12,0

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde	> 100 °C
Krystalliseringsstemperatur/-område:	- 5 °C

Flammepunkt: Ikke relevant.

Antændelighed (fast, i luftform): ikke bestemt

Antændelsepunkt: ikke bestemt

Nedbrydningsstemperatur: ikke bestemt

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplisionsfare: Ikke bestemt.

Eksplisionsgrænser:

Nedre:	ikke bestemt
Øvre:	ikke bestemt

Brandfremmende egenskaber ikke bestemt

Damptryk: Ikke bestemt.

Densitet ved 20 °C: 1,15 g/cm³
Bulkdensitet: ikke bestemt

Relativ densitet Ikke bestemt.

Damptæthed Ikke bestemt.

Fordampningshastighed Ikke bestemt.

Opløselighed i/blandbarhed med
Vand: Fuldt blandbar.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.

Viskositet:
dynamisk: Ikke bestemt.

kinematisk: Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2014

Versionsnummer 2

Revision: 22.12.2014

Handelsnavn: calgonit CF 315

(Fortsat fra side 4)

9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med uædle metaller under udvikling af hydrogen.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
Akut toksicitet: ikke bestemt

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
1310-58-3 kaliumhydroxid

Oral | LD50 | 333 mg/kg (rat)

Primær irritationsvirkning:
På huden: Virker ætsende på hud og slimhinder.

på øjet: Virker stærkt ætsende.

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet
Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:
Kemisk iltforbrug (COD): 100 g O₂/kg

Generelle anvisninger:

Produktet indeholder miljøfarlige stoffer.

Preparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Anbefaling: Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

Urensede emballager:
Anbefaling:

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2014



Versionsnummer 2

Revision: 22.12.2014

Handelsnavn: calgonit CF 315

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer	UN1719
ADR, IMDG	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID, HYPOCHLORITLÖSUNG)
ADR	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)
IMDG	
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR	
	
klasse	8 (C5)
Faremærkat	8
IMDG	
	
Class	8
Label	8
14.4 Emballagegruppe	II
ADR, IMDG	
14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Kemler-tal:	80
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
Transport/yderligere oplysninger:	
ADR	
Begrænsede mængder (LQ)	1L
Undtagne mængder (EQ)	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN1719, ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (KALIUMHYDROXID, HYPOCHLORITLØSNING), 8, II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2014

Versionsnummer 2

Revision: 22.12.2014

Handelsnavn: calgonit CF 315

(Fortsat fra side 6)

Farepiktogrammer


GHS05

Signalord Fare
Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

 kaliumhydroxid
sodium hypochlorite solution

Risikosætninger

 H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

 P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Nationale forskrifter:
Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

 H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

 R22 Farlig ved indtagelse.
R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
R34 Ætsningsfare.
R35 Alvorlig ætsningsfare.
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
R38 Irriterer huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Datablad udstedt af: Labor

Forkortelser og akronymer:

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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
Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2014

Versionsnummer 2

Revision: 22.12.2014

Handelsnavn: calgonit CF 315

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
Kilder: 475231w

(Fortsat fra side 7)

DK