

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 914612

VISOCOLOR B-case CaCl₂, 3x100mL

Pagina: 1/6

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 30.09.2016

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

REF 914612
Handelsnaam VISOCOLOR B-case CaCl₂, 3x100mL
REACH registratienummer: te zien rubriek 3.1/3.2 of
Registratienummer voor deze stoffen niet bestaat, omdat de jaarlijkse tonnage vereist geen registratie of de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie.

3 x 100 mL CaCl₂ stock solution

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik
Product voor analytische doeleinden.
Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACH, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.
Ontraden gebruik
niet beschreven

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Duitsland
Tel. +49 2421 969 0 E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Antigifcentrum
Vergiftiging informatie centrum Utrecht (24 uur) Tel. (+31) 30-2748888
Duitsland(DE): Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730

Als een tekstbouwsteen niet in de taal van het land beschikbaar is, wordt de Engelse schrijfwijze aangegeven.

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatiebladen (22 talen) in Internet: <http://www.mn-net.com/SDS>

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Signaalwoord

WARNING (WAARSCHUWING)

Gevarenaanduiding

Gevarenklassen/-categorieën

H319

Eye Irrit. 2

2.2 Etiketteringselementen

Conf. CLP hoeven binnenverpakkingen uitsluitend met het GHS symbool/en en de productidentificatie/n te worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.1.2).

Laaggevaarlijke stoffen/mengsels met een signaalwoord **WARNING** (WAARSCHUWING) moeten **tot 125 mL niet** met H- en P-regels worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.2).

100 mL CaCl₂ stock solution

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 914612

VISOCOLOR B-case CaCl₂, 3x100mL

Pagina: 2/6

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 30.09.2016



GHS07

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Bij pH-waarden < 5 oder > 9 moet steeds rekening worden gehouden met een irriterende werking. ---

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

100 mL CaCl₂ stock solution

Naam van de stof:	Calcium chloride	CAS-nr.: 10035-04-8
Classificatie:	H319, Eye Irrit. 2	
Molecuulformule:	CaCl ₂ · 2H ₂ O	
Pseudonym (de):	Chlorcalcium	
REACH Reg. No.:	01-2119494219-28-xxxx	
EG-nr.:	233-140-8	Index-nr. (EU): 017-013-00-2
Concentratie:	10 - <20 %	
conf. GHS:	H319, Eye Irrit. 2	

3.3 Opmerking

Wanneer niet vermeld, worden mengsels toegevoegd met water [CAS-nr. 7732-18-5] tot 100%.

Tekst van de H- en P-regels: zie onder rubriek 16.1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarenzone in de frisse lucht brengen. Voor lichaamsrust zorgen, beschermen tegen warmteverlies. Zorg voor medische behandeling.

4.1.1 Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen huid/slijmvlies grondig met stromend water afspoelen. Indien mogelijk, zeep gebruiken.

4.1.2 Na oogcontact

Na oogcontact onder stromend water bij een wijd geopend ooglid het getroffen oog terwijl het niet geraakte oog wordt beschermd met een ogenspoelflesje, ogendouche of stromend water spoelen.

4.1.3 Na inademing

Na inademing van nevels of dampen zorgen voor frisse lucht; de ademhalingswegen vrijhouden.

4.1.4 Na inslikken

Na inslikken onmiddellijk ruim water laten drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere aanbevelingen. ---

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 914612

VISOCOLOR B-case CaCl₂, 3x100mL

Pagina: 3/6

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 30.09.2016

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Brandblusser aangepast aan de brandklasse van de omgeving gebruiken, evt. brandblusdeken. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPROEISTRAAL, DROOG POEDER, KOOLZUUR kunnen worden gebruikt.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Vorming van prikkelende of voor de gezondheid schadelijke damp-lucht-mengsels. ---

5.3 Advies voor brandweertaken

Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof.

5.4 Extra richtlijnen

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Damp niet inademen. Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

niet nodig

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weggelekte vloeistof onmiddellijk met een universeel bindmiddel opzuigen. Kleine hoeveelheden opnemen en met water naar de afvalwaterzuivering leiden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Een veilige opslag is gewaarborgd in de originele verpakking van MACHEREY-NAGEL.

Opslagklasse (VCI): 12

Waterverontreinigingsklasse (DE): 1

7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen

Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Product voor analytische doeleinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

100 mL CaCl₂ stock solution

Naam van de stof: Calcium chloride

CAS-nr.: 10035-04-8

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor een goede beluchting en ventilatie van de ruimte, een chemicaliënbestendige vloer met afvoerputje en wasgelegenheid. Let erop dat de werkplek altijd goed schoon is.

8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen

Geen extra aanbevelingen.

8.2.2 Bescherming van de handen

Ja, handschoenen vlg. EN 374 (permeatie: gemeten doorbraaktijd >30 minuten - klasse 2), bestaande uit PVC, of uit natuurlatex, Neopren, of nitril (bijv. van Ansell of KCL). Korte keer met chemisch bestendige latex handschoenen merk EN 374-3 klasse 1 worden gebruikt.

8.2.3 Bescherming van de ogen

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 914612

VISOCOLOR B-case CaCl₂, 3x100mL

Pagina: 4/6

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 30.09.2016

Ja, veiligheidsbril volgens EN 166 met geïntegreerde zijbescherming of omwikkelbare bescherming.

8.2.4 Bescherming van het lichaam

Niet noodzakelijk.

8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen

Eten, drinken, roken, snuiven en bewaren van voedingsmiddelen in de werkruimte is verboden. Preventieve huidbescherming is noodzakelijk. Vermijd het contact met huid, ogen en kleding. Na geworden kleding na onmiddellijk doorspoelen met water uittrekken en in water leggen. Na het einde van het werk en vóór maaltijden de handen grondig wassen met water en zeep, daarna inwrijven met huidbeschermende crème.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

100 mL CaCl₂ stock solution

Aggregatietoestand: vloeibaar

pH-waarde (waterige oplossing):

Oplosbaarheid in water:

6-8

0-100 %

Kleur: kleurloos

Reuk: reukloos

9.2 Overige informatie

De gegevens voor de andere parameters van de mengsels zijn niet beschikbaar, omdat er geen registratie en geen chemisch veiligheidsrapport vereist is.

Stofgroepenrelevante eigenschappen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere gegevens voorhanden.

10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen andere informatie is voorhanden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet noodzakelijk. Contact met sterke zuren/basen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In de originele verpakking zijn de delen/de reagentia veilig van elkaar gescheiden verpakt. Verder zijn binnen de aangegeven houdbaarheid geen gevaarlijke ontledingen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen. Kwantitatieve gegevens voor het product zijn niet beschikbaar.

100 mL CaCl₂ stock solution

Naam van de stof: Calcium chloride

LD50_{orl} rat : 1000 mg/kg

LD50_{drm} rat : 2630 mg/kg

CAS-nr.: 10035-04-8

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

100 mL CaCl₂ stock solution

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 914612

VISOCOLOR B-case CaCl₂, 3x100mL

Pagina: 5/6

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 30.09.2016

Naam van de stof: *Calcium chloride*
LC50_{daphnia magna}/48h : 3005 mg/L
LC50_{fish}/96h : 10.65 g/L
IC50_{scenedesmus quadricauda}/72h : 3130 mg/L
Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0220
Opslagklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 10035-04-8

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

niet noodzakelijk

12.3 Bioaccumulatie

niet noodzakelijk

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet noodzakelijk

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens voorhanden

12.6 Andere schadelijke effecten

geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Neem de nationale voorschriften voor het inzamelen en verwijderen van laboratoriumafval in acht (afvalsleutel 16 05 06).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Kleine hoeveelheden kunnen meestal sterk verdund op de riolering worden geloosd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 - 14.4: Geen gevaarlijke stof volgens de transportvoorschriften

14.5 Milieugevaren

niet nodig, omdat slechts kleine hoeveelheden schadelijke stoffen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet noodzakelijk

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet noodzakelijk

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wet ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse chemicaliënwet - ChemG), geüpdatet 08/2013
Verordening ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse verordening gevaarlijke stoffen / GefStoffV); nieuwe versie van 26 november 2010
TRGS 200 (DE), Inschaling en identificatie van stoffen, preparaten en producten van oktober 2011
MN-folder / gebruiksaanwijzingen, ook op www.mn-net.com
Zoek naar uw landspecifieke voorschriften.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet noodzakelijk

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 H- en P-zinnen

16.1.1 H-zinnen

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

16.1.2 P-zinnen

P280sh

Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 914612

VISOCOLOR B-case CaCl₂, 3x100mL

Pagina: 6/6

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 30.09.2016

16.2 Scholingsmogelijkheden

Algemene veiligheidsinstructie.

16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

Uitsluitend voor professionele gebruikers.

Bij oordeelkundig gebruik heeft een enkel product of een enkele test een laag risicopotentieel.

16.4 Nadere informatie

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stelt de bovengenoemde informatie te goeder trouw en naar de stand van de eigen inzichten op het moment van de revisie ter beschikking. Er worden uitsluitend veiligheidseisen voor het risico's mijdend werken met het product voor voldoende geschoold personeel beschreven. Elke ontvanger van de informatie is gehouden om er zich zelfstandig van te verzekeren dat zijn opleiding en geschiktheid voor het correct en verantwoordelijk omgaan met de producten in het specifieke geval toereikend is. Met de informatie worden geen eigenschappen van het product in de zin van garantievoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die resulteert uit het gebruik van of het vertrouwen in de voornoemde informatie. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

16.5 Gegevensbronnen

VERORDENING 453/2010/EU REACH - VOORSCHRIFTEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN
Verordening 487/2013/EU, 4 aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang
TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek 'Luchtgrenswaarden', van januari 2006, stand 12/2017
KÜHN, BIRETT Informatiebladen Gevaarlijke Stoffen

Reden van revisie

03/2016 Aanpassing van Verordening 1221/2015/EU