

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985015	NANOCOLOR Carbonate hardness 15	Pagina: 1/6
Drukdatum: 01.10.2019	Datum bewerking: 26.07.2018	

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

1.1 Productidentificatie

REF	985015
Handelsnaam	NANOCOLOR Carbonate hardness 15
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.	
	21 x 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)
	1 x 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

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

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.0 Indeling van het product

-

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

Signaalwoord	Niet identificatieplichtig.
	-

Geen gevarenklasse

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Signaalwoord	Niet identificatieplichtig.
	-

Geen gevarenklasse

2.2 Etiketteringselementen

2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

Niet identificatieplichtig.

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985015	NANOCOLOR Carbonate hardness 15	Pagina: 2/6
Drukdatum: 01.10.2019	Datum bewerking: 26.07.2018	

Signaalwoord: -

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Niet identificatieplichtig.
Signaalwoord: -

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Op grond van onze huidige kennis en ervaring verklaren wij dat dit product geen gevaarlijke stoffen en mengsels bevat die - in overeenstemming met de geldende EU-verordeningen 1272/2008/EG, 1907/2006/EG en de Duitse verordening inzake gevaarlijke stoffen - als gevaarlijke goederen hoeven te worden ingeschaald en geëtiketteerd, niet qua geleverde concentratie, noch qua totale hoeveelheid per verpakking. Een individuele verpakking heeft een zeer gering risicopotentieel.

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

2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

Naam van de stof:	L(+)-wijnzuur	CAS-nr.: 87-69-4
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Molecuulformule:	C ₄ H ₆ O ₆	
Pseudonym (de):	L(+)-2,3-Dihydroxybernsteinsäure	
REACH Reg. No.:	01- 2119537204-47-xxxx	
EG-nr.:	201-766-0	
Concentratie:	< 1,00 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Naam van de stof:	broomfenolblauw (pH indicator)	CAS-nr.: 115-39-9
Classificatie:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.	
Molecuulformule:	C ₁₉ H ₁₀ Br ₄ O ₅ S	
Pseudonym (de):	3,3',5,5'-Tetrabromphenolsulfonphthalein	
EG-nr.:	204-086-2	
Concentratie:	< 0,10 %	
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.	

3.3 Opmerking

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarezone in de frisse lucht brengen.

4.1.1 **Na huidcontact**
Niet noodzakelijk.

4.1.2 **Na oogcontact**
Niet noodzakelijk.

4.1.3 **Na inademing**
Niet noodzakelijk.

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985015
Drukdatum: 01.10.2019

NANOCOLOR Carbonate hardness 15
Datum bewerking: 26.07.2018

Pagina: 3/6

- 4.1.4 Na inslikken**
Niet noodzakelijk.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere aanbevelingen. ---

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**
Niet.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
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. Niet noodzakelijk.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
niet nodig
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
De werkplek reinigen met water. Het waswater in het afvoerputje spoelen.
- 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. Gebruik een veiligheidsbakje voor ronde cuvetten.
- 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
Waternverontreinigingsklasse (DE):
- 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**
- | | |
|---|-------------------|
| 2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)
Naam van de stof: <i>L(+)-wijnzuur</i> | CAS-nr.: 87-69-4 |
| 20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2
Naam van de stof: <i>broomfenolblauw (pH indicator)</i> | CAS-nr.: 115-39-9 |

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985015
Drukdatum: 01.10.2019

NANOCOLOR Carbonate hardness 15
Datum bewerking: 26.07.2018

Pagina: 4/6

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
Niet noodzakelijk. Zorg voor een goede beluchting en ventilatie van de ruimte, een chemicaliënbestendige vloer met afvoerputje en wasgelegenheid.
- 8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen**
Niet noodzakelijk.
- 8.2.2 Bescherming van de handen**
Niet noodzakelijk.
- 8.2.3 Bescherming van de ogen**
Niet noodzakelijk.
- 8.2.4 Bescherming van het lichaam**
Niet noodzakelijk.
- 8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen**
Gegevens niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)
Aggregatietoestand: vloeibaar Kleur: kleurloos Reuk: reukloos
pH-waarde (waterige oplossing): 2-3
Oplosbaarheid in water: 0-100 %

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2
Aggregatietoestand: vast Kleur: blauw Reuk: reukloos
pH-waarde (waterige oplossing): 6-8

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**
Niet nodig
- 10.2 Chemische stabiliteit**
geen bekende instabiliteit
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden**
Houd het label bewaartemperaturen. ---
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Niet noodzakelijk.
- 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.

2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)
Naam van de stof: *L(+)-wijnzuur* CAS-nr.: 87-69-4
LC_{Low}rat: 7500 mg/kg
LD50_{orl}mus: 4360 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985015 NANOCOLOR Carbonate hardness 15 Pagina: 5/6
Drukdatum: 01.10.2019 Datum bewerking: 26.07.2018

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Naam van de stof: *broomfenolblauw (pH indicator)*

CAS-nr.: 115-39-9

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

2.5 mL Carbonate hardness 15 (R0)

Naam van de stof: *L(+)-wijnzuur* CAS-nr.: 87-69-4
Waterverontreinigingsklasse (DE): - WGK-nr.: (5094)
Verdelingscoëfficiënt (o-w): -0.76
Opslagklasse (VCI): 12-13

20x 5 mg NANOFIX Carbonate hardness 15 R2

Naam van de stof: *broomfenolblauw (pH indicator)* CAS-nr.: 115-39-9
Waterverontreinigingsklasse (DE): 2
Opslagklasse (VCI): 12-13

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

Gebruikte test buisjes in de recycling van de fabrikant geven.
Niet noodzakelijk.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

ALGEMEEN: Vaste stoffen bij het huisvuil gooien, vloeistoffen naar de afvalwaterzuivering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. -14.4. Niet noodzakelijk

14.5 Milieugevaren

niet nodig.

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
MN-folder / gebruiksaanwijzingen, ook op www.mn-net.com

www.mn-net.com

Veiligheidsinformatieblad

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

REF: 985015 NANOCOLOR Carbonate hardness 15 Pagina: 6/6
Drukdatum: 01.10.2019 Datum bewerking: 26.07.2018

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

16.1.2 P-zinnen

16.2 Scholingsmogelijkheden

Algemene veiligheidsinstructie.

16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

keen

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 VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLADEN
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

www.mn-net.com