

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 14.10.2016

Side: 1/7

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

1.1 Produktidentifikator

REF 931041
Handelsnavn VISOCOLOR ECO Nitrate

REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller
Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller
stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.

1 x 30 mL NO₃ -1
1 x 5 g NO₃ -2

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

Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier iht. REACH, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland
Tlf. +49 2421 969 0

E-mail: msds@mn-net.com

1.4 Nødtelefon

Angivelse ikke nødvendig.

Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.0 Klassificering af produktet

Forordning 1999/45/EF

Symboler -
R -

GHS-forordning 1272/2008/EF

GHS-symboler -

Farehenvisning

H411

Fareklasser/-kategorier

Hazardous to the aquatic environment - chronic cat. 2

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

30 mL NO₃ -1

Forordning 1999/45/EF

Symboler -
ikke mærkningspligtigt

GHS-forordning 1272/2008/EF

GHS-symboler -
Signalord -
ikke mærkningspligtigt

Ingen fareklasse

5 g NO₃ -2

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 14.10.2016

Side: 2/7

Forordning 1999/45/EF

Symboler - ikke mærkningspligtigt

GHS-forordning 1272/2008/EF

GHS-symboler - ikke mærkningspligtigt
Signalord -

Farehenvisning

Fareklasser/-kategorier

H411

Hazardous to the aquatic environment - chronic cat. 2

2.2 Mærkningselementer

30 mL NO₃ -1

Forordning 1999/45/EF

Symboler:

-
-

GHS-forordning 1272/2008/EF

GHS-symboler:
ikke mærkningspligtigt
Signalord: -

5 g NO₃ -2

Forordning 1999/45/EF

Symboler:

-
-

GHS-forordning 1272/2008/EF

GHS-symboler:
ikke mærkningspligtigt
Signalord: -

2.3 Andre farer

Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Ud fra vores nuværende viden og erfaring erklærer vi, at dette produkt ikke indeholder farlige stoffer og blandinger, som - ifølge de gældende EU-forordninger 1272/2008/EF, 1907/2006/EF, 1999/45/EF og den tyske forordning om farlige stoffer - skal klassificeres og mærkes som farligt gods, hverken i den foreliggende koncentration eller som samlet mængde pr. pakke. En enkelt pakke har et meget lavt farepotentiale.

Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Mulig skadelig effekt på miljøet

Andre farer

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 14.10.2016

Side: 3/7

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

30 mL NO₃ -1

Stoffets navn:	<i>m-phenylenediammonium dichloride</i>	CAS-nr.:	541-69-5
Koncentration:	< 1,00 %		
Formula:	C ₆ H ₁₀ Cl ₂ N ₂		
Pseudonym (de):	m-Phenyldiaminhydrochlorid		
EF-nr.:	208-790-0	Index-nr.:	612-148-00-9
iht. 1999/45/EF:	-	iht. GHS:	ikke nødvendigt

Stoffets navn:	<i>citronsyre</i>	CAS-nr.:	77-92-9
Koncentration:	1 - <10 %		
Formula:	C ₆ H ₈ O ₇		
Pseudonym (de):	Zitronensäure		
REACH-nr.:	01-2119457026-42-xxxx		
EF-nr.:	201-069-1		
iht. 1999/45/EF:	-	iht. GHS:	ikke nødvendigt

5 g NO₃ -2

Stoffets navn:	<i>zinc powder (stabilized)</i>	CAS-nr.:	7440-66-6
Koncentration:	2,5 - <25 %		
Formula:	Zn		
REACH-nr.:	01-2119467174-37-xxxx		
EF-nr.:	231-175-3	Index-nr.:	030-002-01-9
iht. 1999/45/EF:	R 51/53	iht. GHS:	H411

3.3 Bemærkning

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft.

4.1.1 **Efter hudkontakt**
Ikke nødvendigt.

4.1.2 **Efter øjenkontakt**
Ikke nødvendigt.

4.1.3 **Efter indånding**
Ikke nødvendigt.

4.1.4 **Efter indtagelse**
Ikke nødvendigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere anbefaling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brug ildslukker svarende til omgivelsens brandklasse, i givet fald brandtæppe. Alle slukningsmidler som SKUM, VANDSPRØJTESTRÅLE, TØRPULVER, KULSYRE kan bruges.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 14.10.2016

Side: 4/7

5.4 Yderligere henvisninger

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Ikke nødvendigt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af stoffer

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengør arbejdspladsen med vand. Skyl vaskevandet ud i afløbet.

6.4 Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

En sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL.

Opbevarings klasse (VCI): 6.1D

Vandforureningsklasse (DE): 3

7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

30 mL NO₃ -1

Stoffets navn: *m-phenylenediammonium dichloride*

CAS-nr.: 541-69-5

TRGS 900 (DE): - (0.1E_{alt}) mg/m³
E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 2 (II)

gennem huden (H), sensibiliserende for luftvejene (Sa), sensibiliserende for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

Stoffets navn: *citronsyre*

CAS-nr.: 77-92-9

PNEC_(søde vand): 440 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

5 g NO₃ -2

Stoffets navn: *zinc powder (stabilized)*

CAS-nr.: 7440-66-6

DNEL: 1_{inh} mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

TRGS 900 (DE): 0.1A / 2E mg/m³
E/e respirabel

8.2 Eksponeringskontrol

Ikke nødvendigt. Rummet skal være godt ventileret og udluftet, sørg for kemikaliebestandigt gulv med afløb i gulvet og vaskemulighed.

8.2.1 Andedrætsbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

8.2.2 Håndbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

8.2.3 Øjenbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 14.10.2016

Side: 5/7

- 8.2.4 Kropsbeskyttelse**
Ikke nødvendigt.
- 8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler**
Angivelser ikke nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

30 mL NO₃ -1

Tilstand : flydende
pH-værdi:

2-3

Farve : rosa, rødlig

Lugt : lugtløs

5 g NO₃ -2

Tilstand : pulverformet
pH-værdi:

6,5-7,5

Farve : grålig

Lugt : lugtløs

9.2 Andre oplysninger

Relevante egenskaber stof group

9.2.1

Data for de øvrige parametre i blandingerne ikke er tilgængelige, da ingen registrering og ingen kemisk sikkerhedsrapport er påkrævet. ---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4 Forhold, der skal undgås

i brugsanvisningen.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ikke nødvendig.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

30 mL NO₃ -1

Stoffets navn: *m*-phenylenediammonium dichloride
LD50_{orl rat} : 280 mg/kg

CAS-nr.: 541-69-5

EU carcinogen: mut. 3
TRGS 905 (DE): K3B, M3
TRGS 907 (DE): Sh

Stoffets navn: *citronsyre*
LD50_{orl rat} : >3000 mg/kg
LC50_{ihl rat} : 5800 mg/m³
LD50_{drum rat} : >2000 mg/kg
LD50_{orl mus} : 5400 mg/kg
LD50_{scu rat} : 5500 mg/kg

CAS-nr.: 77-92-9

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 14.10.2016

Side: 6/7

5 g NO₃ -2

Stoffets navn: *zinc powder (stabilized)*
LD50_{orl rat}: >2000 mg/kg
LC₅₀_{inh hmn}: 12450min mg/m³
LC50_{ihl rat}: >5.44h mg/m³

CAS-nr.: 7440-66-6

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

30 mL NO₃ -1

Stoffets navn: *m-phenylenediammonium dichloride*
Vandforureningsklasse (DE): 3 WGK-nr.: 1312
Opbevarings klasse (VCI): 6.1 D

CAS-nr.: 541-69-5

Stoffets navn: *citronsyre*
PNEC_(søde vand): 440 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration
LC50_{leuciscus idus/96h}: 440-760 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 153524h mg/L
LC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 7d: 425-640 mg/L
EC10_{pseudomonas putida/16h}: EC0: >10 g/L
Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0057
Dispersionskoefficient (o-w): -1.72
Opbevarings klasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 77-92-9

5 g NO₃ -2

Stoffets navn: *zinc powder (stabilized)*
Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Lad det ikke komme i miljøet.
Miljörisici - stoffer/blandinger op til 125 mL ikke mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 BILAG I - 1.5.2).
LC50_{fish/96h}: 2.01 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 0.131 mg/L
EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h}: IC50: 0.713 mg/L
Vandforureningsklasse (DE): 2 WGK-nr.: 7325
Opbevarings klasse (VCI): 13

CAS-nr.: 7440-66-6

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendigt

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

der foreligger ingen data

12.6 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Ikke nødvendigt.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

GENERELT: Faste stoffer kommes i skraldespanden, væsker kommes fortyndet til spildevandsbehandling. Små mængder kan oftest i stærkt fortyndet form kommes i spildevandskanalisationen.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 14.10.2016

Side: 7/7

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4: Ikke farligt gods iht. transportforskrifterne

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke nødvendigt

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 R-, H- og P-sætningernes ordlyd

16.1.1 R-sætningernes ordlyd

R51/53

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

16.1.2 H-sætningernes ordlyd

H411

Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

16.1.3 P-sætningernes ordlyd

P273

Undgå udledning til miljøet.

16.2 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion.

16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

16.4 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvisse sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved bekræftes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

16.5 Datakilder

FORORDNING 453/2010/EU REACH - KRAV TIL UDARBEJDELSE AF SIKKERHEDSDATABLADE

Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling

TRGS 900, grænseværdier i luften på arbejdspladsen "Luftgrenzwerte" (Luftgrænseværdier), fra januar 2006, stand 02/2015

KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade findes på internet under:

<http://www.mn-net.com/MSDS>