

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 985668

NANOCOLOR Nitrite 2, Robot

Side: 1/7

Dato for trykning: 06.01.2021

Bearbejdningsdato: 30.07.2018

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

1.1 Produktidentifikator

REF 985668
 Handelsnavn NANOCOLOR Nitrite 2, Robot

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 6 mL Nitrite 2 (R2)
 20 x 12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

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: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Nødtelefon

Giftinformationscentret (toksikologi)
 Tlf. 82 12 12 12 and home page <<http://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/forside/>>
 i DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, Tlf. +49 361 730 730

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

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade (22 sprog) findes på internet under: <http://www.mn-net.com/SDS>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.0 Klassificering af produktet



GHS07

Signalord WARNING (ADVARSEL)

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H303	Acute Tox. 5 oral (non EU)
H319	Eye Irrit. 2

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

6 mL Nitrite 2 (R2)



GHS07

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 985668	NANOCOLOR Nitrite 2, Robot	Side: 2/7
Dato for trykning: 06.01.2021	Bearbejdningsdato: 30.07.2018	

Signalord	WARNING (ADVARSEL)
Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H319	Eye Irrit. 2

12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Signalord	Ikke mærkningspligtigt
	-
Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H303	Acute Tox. 5 oral (non EU)

2.2 Mærkningselementer

Iht. CLP skal indvendige emballager kun mærkes med GHS symbol(er) og produktidentifikator(er) (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.1.2). Indvendige emballager op til 10 mL har brug for max. 2 symboler (Bilag I - 1.5.2.4.1 / 2).

Mindre farlige stoffer/blandinger med signalord: **WARNING (ADVARSEL)** skal **op til 125 mL ikke** mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.2).

6 mL Nitrite 2 (R2)



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Ikke mærkningspligtigt
Signalord: -

2.3 Andre farer

Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Man kan ved pH-værdier < 5 eller > 9 altid regne med en irriterende effekt. ---

Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Mulig skadelig effekt på miljøet

Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

6 mL Nitrite 2 (R2)

Stoffets navn:	<i>citronsyre</i>	CAS-nr.: 77-92-9
Klassificering:	H303, Acute Tox. 5 oral, H316, Skin Irrit. 3, H319, Eye Irrit. 2	
Formula:	C ₆ H ₈ O ₇	
Pseudonym (de):	Zitronensäure	
REACH-nr.:	01-2119457026-42-xxxx	
EF-nr.:	201-069-1	
Koncentration:	20 - <40 %	
iht. GHS:	H319, Eye Irrit. 2	

12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 985668

NANOCOLOR Nitrite 2, Robot

Side: 3/7

Dato for trykning: 06.01.2021

Bearbejdningsdato: 30.07.2018

Stoffets navn: *N-(1-naphthyl)-ethylendiamine dihydrochloride* CAS-nr.: 1465-25-4
 Klassificering: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
 Formula: $C_{12}H_{16}Cl_2N_2$
 EF-nr.: 215-981-2
 Koncentration: 1 - <10 %
 iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

Stoffets navn: *sulfanilamide* CAS-nr.: 63-74-1
 Klassificering: H303, Acute Tox. 5 oral
 Formula: $C_6H_8N_2O_2S$
 Pseudonym (de): 4-Aminobenzolsulfonamid
 EF-nr.: 200-563-4
 Koncentration: 10 - <30 %
 iht. GHS: H303, Acute Tox. 5 oral

3.3 Bemærkning

Når ikke anført, tilsættes blandinger med vand [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.

H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling.

4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt med rindende vand. Brug så vidt muligt sæbe.

4.1.2 Efter øjenkontakt

Efter øjenkontakt vaskes det ramte øje under rindende vand med godt åbnet spalte mellem øjenlågene og beskyttelse af det øje, som ikke er kommet til skade med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand.

4.1.3 Efter indånding

Efter indånding af tåger eller dampe tilføres frisk luft; hold luftvejene frie.

4.1.4 Efter indtagelse

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand at drikke.

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

Irriterende eller sundhedsskadelige damp-luft-blandinger. ---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.

5.4 Yderligere henvisninger

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ikke nødvendigt

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 985668

NANOCOLOR Nitrite 2, Robot

Side: 4/7

Dato for trykning: 06.01.2021

Bearbejdningsdato: 30.07.2018

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet væske opsuges straks med universalbindemiddel. Opsaml små mængder og tilfør dem med vand til spildevandsbehandling.

6.4 Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning. Brug sikkerhedsbeholder til runde kuvetter.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Opbevaringsklasse (VCI): 12

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

6 mL Nitrite 2 (R2)

Stoffets navn: citronsyre

CAS-nr.: 77-92-9

PNEC_(søde vand): 440 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

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

Kortvarig eksponering faktor: 2 (I) Y

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

12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Stoffets navn: N-(1-naphthyl)-ethylendiamine dihydrochloride

CAS-nr.: 1465-25-4

Stoffets navn: sulfanilamide

CAS-nr.: 63-74-1

8.2 Eksponeringskontrol

Rummet skal være godt ventileret og udluftet, sørg for kemikaliebestandigt gulv med afløb i gulvet og vaskemulighed. Sørg for absolut renlighed på arbejdspladsen.

8.2.1 Åndedrætsbeskyttelse

Ingen yderligere anbefalinger.

8.2.2 Håndbeskyttelse

Ja, handsker iht. EN 374 (permeation: gennemtrængningstid >30 minutter - klasse 2), bestående af PVC, naturlatex, Neopren, eller Nitril (fx fra Ansell eller KCL). Korte gange med kemiske resistente latex handsker mærke EN 374-3 klasse 1 benyttes.

8.2.3 Øjenbeskyttelse

Ja, sikkerhedsbriller til EN 166 med integrerede sideskærm eller wrap-around beskyttelse.

8.2.4 Kropsbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Det er forbudt at spise, drikke, ryge, bruge snus og opbevare levnedsmidler i arbejdslokalet. Kræver forebyggende håndbeskyttelse. Undgå berøring med hud, øjne og tøj. Fugtet tøj skal tages af efter øjeblikkelig skylning med vand og lægges i vand. Efter arbejdsophør og inden måltiderne vaskes hænderne grundigt med vand og sæbe, derefter gnides de ind med håndbeskyttelsescreme.

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 985668

NANOCOLOR Nitrite 2, Robot

Side: 5/7

Dato for trykning: 06.01.2021

Bearbejdningsdato: 30.07.2018

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

6 mL Nitrite 2 (R2)

Tilstand: flydende Farve: farveløs Lugt: lugtløs
 pH-værdi: 2-3
 Vandopløselighed: 0-100 %

12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Tilstand: fast Farve: farveløs Lugt: lugtløs
 pH-værdi: 5-7
 Vandopløselighed: 0-100 %

9.2 Andre oplysninger

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

Relevante egenskaber stof group

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen yderligere data tilgængelige.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen anden information er tilgængelig.

10.4 Forhold, der skal undgås

Overhold mærkede opbevaringstemperaturer. ---

10.5 Materialer, der skal undgås

Ikke nødvendig. Kontakt med stærke syrer/baser.

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.

6 mL Nitrite 2 (R2)

Stoffets navn:	<i>citronsyre</i>	CAS-nr.: 77-92-9
LD50 _{orl rat} :	>3000 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	5800 mg/m ³	
LD50 _{drm rat} :	>2000 mg/kg	
LD50 _{orl mus} :	5400 mg/kg	
LD50 _{scu rat} :	5500 mg/kg	

12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Stoffets navn:	<i>N-(1-naphthyl)-ethylendiamine dihydrochloride</i>	CAS-nr.: 1465-25-4
----------------	--	--------------------

Stoffets navn:	<i>sulfanilamide</i>	CAS-nr.: 63-74-1
LD50 _{orl rat} :	3900 mg/kg	

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 985668

NANOCOLOR Nitrite 2, Robot

Side: 6/7

Dato for trykning: 06.01.2021

Bearbejdningsdato: 30.07.2018

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

6 mL Nitrite 2 (R2)

Stoffets navn:	<i>citronsyre</i>	CAS-nr.:	77-92-9
PNEC _(søde vand) :	440 mg/L		
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagt ikke sker koncentration			
LC50 _{leuciscus idus/96h} :	440-760 mg/L		
EC50 _{daphnia/48h} :	1535 _{24h} mg/L		
IC50 _{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		

12 mg Nitrite 2, lyophilized (R0)

Stoffets navn:	<i>N-(1-naphthyl)-ethylendiamine dihydrochloride</i>	CAS-nr.:	1465-25-4
Vandforureningsklasse (DE):	3		
Opbevarings klasse (VCI):	13		
Stoffets navn:	<i>sulfanilamide</i>	CAS-nr.:	63-74-1
Vandforureningsklasse (DE):	1	WGK-nr.:	n.n.
Opbevarings klasse (VCI):	12-13		

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

Overhold venligst de nationale forskrifter vedrørende indsamling og bortskaffelse af laboratorieaffald (affaldskode 16 05 06).

13.1 Metoder til affaldsbehandling

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4: Ingen farligt gods i henhold til transportbestemmelserne

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af farlige stoffer

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

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

ikke nødvendigt

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 985668

NANOCOLOR Nitrite 2, Robot

Side: 7/7

Dato for trykning: 06.01.2021

Bearbejdningsdato: 30.07.2018

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Arbejdstilsynet, WEA-Guide, Limit values for substances and materials, oktober 2002

Lov til beskyttelse mod farlige stoffer (Chemikaliengesetz [kemikalielov] - ChemG), aktualiseret 08/2013

Forordning til beskyttelse mod farlige stoffer (Gefahrstoffverordnung [forordning om farlige stoffer] / GefStoffV), nu udgave fra 26. november 2010

TRGS 200 (DE), klassificering og mærkning af stoffer, præparater og produkter fra oktober 2011

MN-brochure / brugsanvisning (de/en), også på www.mn-net.com

Kig efter dine landespecifikke regler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 H- og P-sætningernes ordlyd

16.1.1 H-sætningernes ordlyd

H303

May be harmful if swallowed. (not regulated in EU-CLP)

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation

16.1.2 P-sætningernes ordlyd

P280sh

Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.

16.2 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion.

16.3 anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Kun til erhvervsmæssige brugere.

Ved faglig korrekt håndtering har et enkelt produkt eller en enkelt test et lavt farepotentiale.

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 forvise 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 begrundes 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

Forordning 669/2018/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 06/2018

KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU