

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Oldal: 1/10

Nyomtatás időpontja: 12.01.2023

Összeállítás dátuma: 12.01.2023

Verzió: 2.2.2.10

### SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

REF 985068  
Kereskedelmi megnevezés NANOCOLOR Nitrite 2

REACH regisztrációs szám: látni szakasz 3.1/3.2 vagy  
Regisztrációs számmal ezen anyagok nem léteznek, mivel az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges regisztráció, vagy az anyag vagy annak felhasználása a regisztráció alól mentesül.

20 x 12 mg Nitrite 2, lyophilizied (R0)  
1 x 5 mL Nitrite (R2)

UFI: 3YHU-J3X6-W204-JFQF

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Megfelelő azonosított felhasználás

Termék analitikai célokra.

Veszélyességi besorolás a REACH szerint, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Az expozíciós forgatókönyv van integrálva SZAKASZ 1-16.

##### Ellenjavallt felhasználás

nincs leírva

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Németország  
Tel. +49 2421 969 0

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

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ

HU: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Tel. +36-80-20-11-99, <<https://www.nnk.gov.hu/>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum - GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de/>>

Amennyiben egy szövegblokk nem áll rendelkezésre az adott ország nyelvén, akkor az angol nyelven lesz megadva.

Biztonsági adatlapjaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon:

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

Lieferant / Supplier  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
sicherheit@carlroth.de

### SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

#### 2.0 A termék besorolása az 1272/2008/EK rendelet szerint



GHS07

Jelzőszó

WARNING (FIGYELEM)

##### Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H319

Eye Irrit. 2

H335

STOT SE 3

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

##### 12 mg Nitrite 2, lyophilizied (R0)

Jelzőszó

Nem címkézőköteles

Nincs veszélyességi osztály



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Oldal: 2/10

Nyomtatás időpontja: 12.01.2023

Összeállítás dátuma: 12.01.2023

Verzió: 2.2.2.10

5 mL Nitrite (R2)



GHS07

Jelzőszó

WARNING (FIGYELEM)

**Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák**

H319

Eye Irrit. 2

H335

STOT SE 3

H-mondatok listája: lásd a 16.2 szakaszt

## 2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint

A CLP (GHS) értelmében a belső csomagok címkéinek csak a szimbólumot és a termékazonosítót kell tartalmaznia (EK 1272/2008 I. melléklet - 1.5.1.2).

Kevésbé veszélyes anyagokat/keverékeket a **WARNING (FIGYELEM)** jelzőszóval és **125 mL-ig nem** kell H- és P-mondatokkal jelölni (EK 1272/2008 I. melléklet - 1.5.2).

**12 mg Nitrite 2, lyophilizied (R0)**

Nem címkézési köteles

Jelzőszó: -

5 mL Nitrite (R2)



GHS07

Jelzőszó: WARNING (FIGYELEM)

### A teljes termék címkelemei



GHS07

Jelzőszó: WARNING (FIGYELEM)

## 2.3 Egyéb veszélyek

**Lehetséges káros fizikai-kémia hatások**

Általában < 5, vagy > 9 pH-értékeknél mindig maró hatással kell számolni.

**Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek**

gőzöket belélegezve, már kis mennyiségekben is súlyos egészségkárosodást okoz.

**Lehetséges környezeti veszélyek**

**Lehetséges endokrin zavaró hatások**

Nincs adat

## SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

12 mg Nitrite 2, lyophilizied (R0)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985068	NANOCOLOR Nitrite 2	Oldal: 3/10
Nyomtatás időpontja: 12.01.2023	Összeállítás dátuma: 12.01.2023	Verzió: 2.2.2.10

Anyag neve:	<i>Szulfanilamiddel</i>
CAS-szám:	63-74-1
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.
Kémiai formula:	$C_6H_8N_2O_2S$
Pseudonym (de):	4-Aminobenzolsulfonamid
EK-sz.:	200-563-4
Koncentráció:	10 - <30 %
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Anyag neve:	<i>N-(1-naftil)etiléndiaminnal (dihydrochloride)</i>
CAS-szám:	1465-25-4
Anyag minősítés:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
Kémiai formula:	$C_{12}H_{16}Cl_2N_2$
EK-sz.:	215-981-2
Koncentráció:	1 - <10 %
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

### 5 mL Nitrite (R2)

Anyag neve:	<i>citromsav</i>
CAS-szám:	77-92-9
Anyag minősítés:	H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3
Kémiai formula:	$C_6H_8O_7$
Pseudonym (de):	Zitronensäure
REACH Reg.-sz.:	01-2119457026-42-xxxx
EK-sz.:	201-069-1
Koncentráció:	20 - <40 %
GHS szerint:	H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3

### 3.3 Megjegyzés

Ha nincs felsorolva, keverékeket hozzáadunk vízzel [CAS-szám 7732-18-5] 100% -ig. H- és P-mondatok szövege: lásd a szakasz 16.2.

## SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni. Gondoskodni kell a testi nyugalomról, védeni kell hőveszteség ellen. Gondoskodni kell orvosi kezelésről.

#### 4.1.1 Érintkezés bőrrel

A szennyezett ruhát el kell távolítani. Az érintett bőr/nyálkahártya felületet alaposan folyó víz alatt le kell mosni. Lehetőség szerint szappant kell használni.

#### 4.1.2 Szembe kerülés

Szemmel való érintkezés után az érintett szemet tágira nyitott szemhéjakkal, a sértetlen szemet védve, folyó vízzel alaposan szemmosó palack, szemmosó zuhany segítségével, vagy folyó vízzel ki kell mosni.

#### 4.1.3 Belélegzés

Köd, vagy gőzök belélegzése esetén gondoskodni kell friss levegőről, a légzőutakat szabadon kell tartani.

#### 4.1.4 Lenyelés

Lenyelés esetén azonnal bőségesen vizet kell itatni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További javaslatok nincsenek. ---



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Oldal: 4/10

Nyomtatás időpontja: 12.01.2023

Összeállítás dátuma: 12.01.2023

Verzió: 2.2.2.10

### SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### 5.1.1 Megfelelő oltóanyag

A tűzbesorolásnak megfelelő tűzoltó készülékeknek, és adott esetben egy tűzoltó takarónak is rendelkezésre kell állnia a munkaterületen jól látható helyen. Minden oltóanyag, például HAB, VÍZSPREJT, SZÁRAZ POR, SZÉN-DIOXID használható. A tűzbesorolásnak megfelelő tűzoltó készülékeknek, és adott esetben egy tűzoltó takarónak is rendelkezésre kell állnia a munkaterületen jól látható helyen. Minden oltóanyag, például HAB, VÍZSPREJT, SZÁRAZ POR, SZÉN-DIOXID használható.

##### 5.1.2 Nem megfelelő oltóanyag

Nincs adat

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kerülni kell maró, vagy egészségre ártalmas gőz-levegő keverékek képződését.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék számára semmilyen.A csomagolóanyagok papírhoz, vagy műanyaghoz hasonlóan égnek.

#### 5.4 Kiegészítő utasítások

### SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gőzök belélegzése tilos. A dolgozókat rendszeresen oktatásban kell részesíteni a veszélyekről és védelmi intézkedésekről.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szükséges

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt folyadékot univerzális kötőanyaggal kell felitatni. Kis mennyiségeket fel kell szedni és vízzel együtt a szennyvíztisztítóba továbbítani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

### SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A mellékelt használati utasításnak megfelelően. Kémcsövekhez biztonsági edényt kell használni.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.

Tárolási osztály (VCI): 12

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 3

##### 7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Termék analitikai célokra.

### SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### 12 mg Nitrite 2, lyophilizied (R0)

Anyag megnevezése: Szulfanilamiddal

CAS-szám: 63-74-1

Anyag megnevezése: N-(1-naftil)etiléndiaminnal (dihydrochloride)

CAS-szám: 1465-25-4

##### 5 mL Nitrite (R2)

Anyag megnevezése: citromsav

CAS-szám: 77-92-9

PNEC (édes víz): 440 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

TRGS 900 (DE): 2 E mg/m<sup>3</sup>



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985068	NANOCOLOR Nitrite 2	Oldal: 5/10
Nyomtatás időpontja: 12.01.2023	Összeállítás dátuma: 12.01.2023	Verzió: 2.2.2.10

E/e belélegezhető  
 Rövid idejű túllépési tényező: 2 (I) Y  
 bőr felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizár

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről és légelszívásról, vegyálló padlóról és mosakodási lehetőségről. Ügyelni kell a munkahely különleges tisztaságára.

- 8.2.1 Légutak védelme**  
Nincs további ajánlásokat.
- 8.2.2 Bőrvédelem / Kéz védelme**  
Igen, védőkesztyű az EN 374 (Mért áttörési idő >30 perc - 2. osztály) rendelkezésnek megfelelően anyaga természetes PVC, vagy anyaga természetes latex, Neoprén, vagy nitril (pl. a Ansell vagy KCL). Rövid időök vegyszerálló latex kesztyűk EN 374-3 1. osztály jel használata.
- 8.2.3 Szemvédelem / Arcvédelem**  
Igen, védőszemüveg EN 166 beépített oldalvédelemmel vagy egész védelem.
- 8.2.4 Test védelme**  
Nem szükséges.
- 8.2.5 Védő és higiéniai intézkedések**  
Enni, inni, dohányozni, az anyagot beszippantani és élelmiszerek tárolása a munkahelyen tilos. Szükség van megelőző bőrvédelemre. Kerülni kell az érintkezést bőrrel, szemmel és ruhával. Átitatott ruhát azonnali vízzel történő öblítés után el kell távolítani és vízbe kell helyezni. A munka befejeztével és étkezés előtt vízzel és szappannal alaposan kezet kell mosni, utána kézzvédő krémmel kell bekenni.
- 8.2.6 Termikus veszélyek**  
Nincs adat

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Ne engedje ki a terméket a környezetbe.

## SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### 12 mg Nitrite 2, lyophilizied (R0)

a) Az összesítés állapota:	szilárd
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	5-7
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

#### 5 mL Nitrite (R2)

a) Az összesítés állapota:	folyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985068	NANOCOLOR Nitrite 2	Oldal: 6/10
Nyomtatás időpontja: 12.01.2023	Összeállítás dátuma: 12.01.2023	Verzió: 2.2.2.10

k) PH érték:	2-3
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok a keverékek többi paraméterére vonatkozóan, mivel nincs szükség regisztrációra és kémiai biztonsági jelentésre sem.

az anyagcsoportokra vonatkozó tulajdonságok

## SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs más információ.

### 10.2 Kémiai stabilitás

nincs ismert instabilitás.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs más információ.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Figyelje meg a rá nyomtatott tárolási hőmérsékletet.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre adat.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az eredeti csomagolásban az alkotórészek/reagensek biztonságosan el vannak különítve egymástól. További az eltarthatósági határidőn belüli veszélyes bomlási folyamatok nem ismereteseek.

## SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

### 11.1 A 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak. A termékhez mennyiségi adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 12 mg Nitrite 2, lyophilizied (R0)

Anyag neve: *Szulfanilamiddal* CAS száma: 63-74-1  
LD50 orl rat : 3900 mg/kg

Anyag neve: *N-(1-naftil)etiléndiaminnal (dihydrochloride)* CAS száma: 1465-25-4

#### 5 mL Nitrite (R2)

Anyag neve: *citromsav* CAS száma: 77-92-9  
LD50 orl rat : > 3000 mg/kg  
LC50 ihl rat : 5,800 mg/L  
LD50 orl mus : 5400 mg/kg  
LD50 scu rat : 5500 mg/kg

Akut hatások: gőzöket belélegezve, már kis mennyiségekben is súlyos egészségkárosodást okoz.

### 11.2 Egyéb veszélyek

Lehetséges endokrin zavaró hatások



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985068	NANOCOLOR Nitrite 2	Oldal: 7/10
Nyomtatás időpontja: 12.01.2023	Összeállítás dátuma: 12.01.2023	Verzió: 2.2.2.10

Nincs adat

### Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

## SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

#### 12 mg Nitrite 2, lyophilizied (R0)

Anyag neve: *Szulfanilamiddal* CAS száma: 63-74-1  
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: n.n.  
 Tárolási osztály (VCI): 12-13

Anyag neve: *N-(1-naftil)etiléndiaminnal (dihydrochloride)* CAS száma: 1465-25-4  
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 3  
 Tárolási osztály (VCI): 13

#### 5 mL Nitrite (R2)

Anyag neve: *citromsav* CAS száma: 77-92-9  
 PNEC (édes víz): 440 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Becsült végre koncentráció  
 LC50 leuciscus idus/96h: 440-760 mg/L  
 EC50 daphnia/48h: 1535<sub>24h</sub> mg/L  
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h: 7d: 425-640 mg/L  
 EC10 pseudomonas putita/16h: EC0: >10 g/L  
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: 0057  
 Megosztási együttható (o/v): -1,72  
 Tárolási osztály (VCI): 12-13

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem szükséges.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem szükséges.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem szükséges.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívknak és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívknak (vPvB) minősített összetevőket 0,1%-os vagy magasabb szinten.

### 12.6 Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nincs adat

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

## SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

Figyelembe kell venni a laboratóriumi hulladékok gyűjtésére és ártalmatlanítására vonatkozó nemzeti előírásokat (hulladékulcus 16 05 06).

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Nem szükséges, lásd fent.

## SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1 - 14.4: Nem veszélyes szállítmány a szállítási előírások értelmében

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem szükséges, mert csak kis mennyiségű veszélyes anyagok.

### 14.6 A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

Nem szükséges.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985068	NANOCOLOR Nitrite 2	Oldal: 8/10
Nyomtatás időpontja: 12.01.2023	Összeállítás dátuma: 12.01.2023	Verzió: 2.2.2.10

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A veszélyes anyagok védelméről szóló törvény (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), 2013. augusztus, állapot: 2020. október Rendelet a veszélyes anyagok elleni védelemről (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010. november, állapot: 2017. március TRGS 201, Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek osztályozása és címkézése, 2017. február TRGS 220, Nemzeti szempontok a biztonsági adatlapok elkészítésekor, 2017. január TRGS 400, Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek kockázatértékelése, 2017. július BekGS 408, A GefStoffV és a TRGS alkalmazása a CLP rendelet hatálybalépésével, 2009. december, állapot: 2012. január MN szórólap/használati utasítás, a [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com) címen is Ha szükséges, vegye figyelembe az országra vonatkozó egyéb előírásokat.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges ezekhez a kis összegekhez

## SZAKASZ 16: Egyéb információk

### 16.1 Változások a legutóbbi verzióhoz képest

A 2.2.2.10 és 2.2.2.2 verzió között a következő változtatásokat alkalmazták: - 8 anyagadat javítva

### 16.2 H- és P-mondatok teljes szövege

- 16.2.1 H-mondatok teljes szövege  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.

16.2.2 P-mondatok teljes szövege

### 16.3 Javasolt felhasználási korlátozások

Csak foglalkozásszerű használatra.  
 Egyetlen egy termék szakszerű kezelése, vagy egyszeri tesztelés veszélyességi potenciálja alacsony.

### 16.4 Adatforrások

KÜHN, BIRETT, Veszélyes anyagokról szóló szórólapok, 2021  
 1999/92/EG irányelv Minimális követelmények a robbanásveszélyes légkör által veszélyeztetett munkavállalók biztonságának és egészségvédelmének javítására  
 [ 2008. február , TRGS 521 "Ásványi szálak" az új verzióban{3}SUVA .CH, határértékek a levegőben a munkahelyen 2009, felülvizsgálva: 2009.01.  
 790/2009/EU rendelet, az 1272/2008/EU rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (1. ATP)  
 453/2010/EU rendelet, 1907/2006/EG REACH rendelet kiigazítása  
 487/2013/EU, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (4. ATP)  
 1221/2015/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (7. ATP)  
 776/2017/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (10. ATP)  
 669/2018/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez Szöveg (11. ATP)  
 1480/2018/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (13. ATP)  
 521/2019/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (12. ATP)  
 TRGS 900, német technológiai szabályok a munkahelyi levegő határértékeiről, 2019.03.03.  
 217/2020/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (14. ATP)  
 878/2020/EU rendelet, az 1907/2006/EK REACH rendelet II. mellékletének kiigazítása  
 1182/2020/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (15. ATP)  
 643/2021/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 1. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (16. ATP)  
 849/2021/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (17. ATP)

#### felülvizsgálatok/frissítések

A felülvizsgálat oka: 2014-02 A szakaszok szerkezetének javítása a 453/2010/EU rendelet szerint, ha szükséges  
 2014-2004 kiigazítás a 487/2013/EU rendelet szerint  
 2016-2003 kiigazítás az 1221/2015/EU rendelet szerint

2017-2011 korrekció az ECHA regisztrációs dokumentációja szerint



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985068	NANOCOLOR Nitrite 2	Oldal: 9/10
Nyomtatás időpontja: 12.01.2023	Összeállítás dátuma: 12.01.2023	Verzió: 2.2.2.10

2022-2011 kiigazítás a 878/2020/EU rendelet szerint

### 16.5 Egyéb információk

A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat az alábbi információkat legjobb meggyőződése és az ellenőrzés időpontjában rendelkezésre álló ismeretei alapján bocsátja rendelkezésre. A leírt biztonsági követelmények kizárólag a termék veszélyt elkerülő kezelésére megfelelően kioktatott személyzet számára készültek. Mindenkinek, aki megkapja ezeket az információkat, ettől függetlenül saját kötelessége meggyőződni arról, hogy képzettsége és képességei egyedi esetben elégségesek a termék helyes és felelősségteljes kezeléséhez. Az információk nem garantálják a termék tulajdonságait a szavatossági előírások értelmében, se másnemű garancia vállalása nem áll fenn. Ezáltal nem jön létre semmiféle szerződéses, vagy szerződésen kívüli jogviszony. A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat nem vállal felelősséget a használatból eredő, vagy az előbb említett információkba fektetett bizalomra alapuló károkért. Kiegészítő információk tekintetében utalunk az eladási és szállítási feltételekre.

### 16.6 Jelmagyarázat / Rövidítések

- acc: according
- ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- Act: acute
- BAT: biological workplace tolerance value
- CAO: Cargo Aircraft Only
- Carc: carcinogen
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation
- CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic
- Corr: corrosive
- COD: chemical oxygen demand
- CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)
- Dam: damage
- DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)
- derm: dermal
- dog: dog
- EC10: Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
- EC: European Community
- EC-Nr: Substance number of the EC substance inventory
- EmS: Guide to accident management measures on ships
- EU: European Union
- fish: fish (not specified)
- GHS: Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
- gpg: guinea pig
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ihl: inhaled
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- intrav: intravenous
- ipt: intraperitoneal
- ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)
- LC50: letale concentration 50%
- LD50: letale dosis 50%
- leuciscus idus: fisch, ide, orfe
- MAK: maximum workplace concentration
- Met: Metall
- mus: mouse
- Muta: mutagen
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)
- NRD: Non-rapidly degradable
- onchorhynchus mykiss: fisch, rainbow trout
- orl: oral
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PAX: transport on passenger planes allowed
- PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance
- pH: pH value
- pimephales promelas: fisch, fathead minnow
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- PROC 15: Process category 'for laboratory use'
- PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
- PVC: polyvinyl chloride
- quail: bird, quail
- rat: rat
- rbt: rabbit
- RD: rapidly degradable



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985068

NANOCOLOR Nitrite 2

Oldal: 10/10

Nyomtatás időpontja: 12.01.2023

Összeállítás dátuma: 12.01.2023

Verzió: 2.2.2.10

RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

#### 16.7 Oktatásra vonatkozó utasítások

Általános biztonsági oktatások. Dolgozók rendszeres oktatása a veszélyes anyagok kezelésekor fellépő veszélyekről és védelmi intézkedésekről. Dolgozók kiegészítő betanítása ezen termékek kezelésére.