

# Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Страна: 1/10

Датум штампања: 22.11.2022

Датум издавања: 19.04.2022

Версион: 2.2.2.2

## ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компаније

### 1.1 Идентификатор производа

РЕФ: 935066  
 Регистрациони број(и): VISOCOLOR alpha Nitrite 3.1/3.2 или  
 Регистрациони број за супстанцу(е) не постоји јер годишња тонажа не захтева регистрацију или  
 супстанца или њена употреба је искључена из регистрације.  
 1 x 7 g NO<sub>2</sub> UFI: AYQU-0380-A20S-VCGY

### 1.2 Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не препоручују

#### Релевантне идентификоване употребе

Производ за аналитичку употребу.

Класификација сценарија изложености према РЕАЦх, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Сценарио изложености је интегрисан у одељке 1-16.

Употреба која се не препоручује:  
 није описано

### 1.3 Детаљи о добављачу и безбедносном листу

#### Произвођач:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Немачка  
 телефон: +49 2421 969 0

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

### 1.4 број за хитне позиве

RS: Национални центар за контролу тровања  
 11040 Београд тел. +381 11 266 11 22, <<http://www.vma.mod.gov.rs>>  
 DE: Gemeinsames Gif tinformat ionszentrum (GGIZ)  
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>  
 AT: Österr. Vergiftungsinformat ionszentrale (VIZ)  
 (I) 1010 Wien, Tel. 01 406 43 43, <<https://goeg.at>>  
 CH: Schweizerisches Toxikologisches Informat ionszentrum (STIZ)  
 8032 Zürich, Tel. 145/ international +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>>

Актуелне верзије наших безбедносних листова могу се наћи на Интернету:

<<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

## ПОГЛАВЉЕ 2: Опасност идентификација

### 2.0 Класификација за комплетан производ према Уредби (ЕЦ) 1272/2008



GHS07

Сигнална реч

WARNING (УПОЗОРЕЊЕ)

**Опасност идентификација** **Класе/категорије опасности**

H319

Eye Irrit. 2

H335

STOT SE 3

### 2.1 Класификација супстанце или смеше према Уредби (ЕЦ) 1272/2008

7 g NO<sub>2</sub>

# Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Страна: 2/10

Датум штампања: 22.11.2022

Датум издавања: 19.04.2022

Версион: 2.2.2.2



GHS07

Сигнална реч

WARNING (УПОЗОРЕЊЕ)

## Опасност идентификација Класе/категорије опасности

H319  
H335

Eye Irrit. 2  
STOT SE 3

Листа Х фраза: видети одељак 16.2

## 2.2 Елементи етикете према уредби (ЕЦ) 1272/2008

Према ЦЛП директиви унутрашња паковања морају бити означена само ГХС симболом(има) и идентификатором(има) производа (ЕУ 1272/2008 Анекс И - 1.5.1.2). НШтетне хемикалије/мешаве са сигналном речју **УПОЗОРЕЊЕ** не смеју бити обележене Х и П фразама до **125 мл** (ЕУ 1272/2008 Анекс И – 1.5.2).

7 g NO<sub>2</sub>



GHS07

Сигнална реч: WARNING (УПОЗОРЕЊЕ)

## Елементи етикете комплетног производа



GHS07

Сигнална реч: WARNING (УПОЗОРЕЊЕ)

## 2.3 Друге опасности

### Могуће опасности од физичко-хемијских својстава

Ако је пХ вредност мања од 5 или већа од 9, то га иритира.

### Информације које се односе на посебне ризике за људе и могуће симптоме

Послеудисање пара, проузрокује озбиљно оштећење здравља или може довести до смрти ако се прогута и у малој количини.

### Информације које се односе на посебне ризике по животну средину

### Могући ефекти ендокриног поремећаја

Нема података.

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / информације о састојцима

### 3.1 Супстанце или 3.2 Смеше

7 g NO<sub>2</sub>

# Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 935066	VISOCOLOR alpha Nitrite	Страна: 3/10
Датум штампања: 22.11.2022	Датум издавања: 19.04.2022	Версион: 2.2.2.2

Назив супстанце: ЦАС бр.:	<i>sulfanilamid</i> 63-74-1
Оцена супстанце: Хемијска формула: Pseudonim (de): EC No.:	Није потребан никакав критеријум класификације или класификација супстанце. $C_6H_8N_2O_2S$ 4-Aminobenzolsulfonamid 200-563-4
Концентрација: Прем CLP (GHS):	10 - <30 % Критеријуми за класификацију нису испуњени.

Назив супстанце: ЦАС бр.:	<i>limunska kiselina</i> 77-92-9
Оцена супстанце: Хемијска формула: Pseudonim (de): REACH Reg. No.:	H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3 $C_6H_8O_7$ Zitronensäure 01-2119457026-42-xxxx
EC No.:	201-069-1
Концентрација: Прем CLP (GHS):	40 - <60 % H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3

### 3.3 Примедбе

Када није наведено, смеше су додане водом [CAS 7732-18-5] до 100%.  
Списак Н и Р фразе: поглавље 16.2.

## ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

### 4.1 Опис мера прве помоћи

Повређену особу склонити из опасне зоне на свеж ваздух. Обезбедите мир, топлину и свеж ваздух, пружите реанимацију ако је потребно. Ако је потребно, потражите савет лекара.

#### 4.1.1 Након контакта са КОЖОМ

уклоните контаминирану одећу. Оштећену кожу или мукозну мембрану оперите текућом водом . Ако је могуће, користите сапун.

#### 4.1.2 Након контакта са очима

Темељно исперите текућом водом, широм отворених капака, и флашом за испирање, тушем за очи или текућом водом.

#### 4.1.3 Након УДИСАЊА пара

Морате да удишете свеж ваздух. Морате дисати свеж ваздух.

#### 4.1.4 Након оралног узимања

Неопходно је пити пуно воде угља.

### 4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

### 4.3 Након оралног узимања Индикација да је потребна хитна медицинска помоћ и посебан третман

Нема додатних препорука. ---



## Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Страна: 4/10

Датум штампања: 22.11.2022

Датум издавања: 19.04.2022

Версион: 2.2.2.2

### ПОГЛАВЉЕ 5: Противпожарне мере

#### 5.1 Supstace za gašenje

##### 5.1.1 Погодна средства за гашење пожара

Апарати за гашење пожара који одговарају класификацији пожара и, ако је применљиво, противпожарни покривач морају бити доступни на истакнутом месту у радном подручју. Могу се користити сви апарати за гашење пожара као што су ПЕНА, ВОДЕНИ СПРЕЈ, СУВИ ПРАХ, УГЉЕН ДИОКСИД. Апарати за гашење пожара који одговарају класификацији пожара и, ако је применљиво, противпожарни покривач морају бити доступни на истакнутом месту у радном подручју. Могу се користити сви апарати за гашење пожара као што су ПЕНА, ВОДЕНИ СПРЕЈ, СУВИ ПРАХ, УГЉЕН ДИОКСИД.

##### 5.1.2 Неодговарајућа средства за гашење

Нема података.

#### 5.2 Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Могуће је формирање каустичних мешавина паре и ваздуха.

#### 5.3 Савети за ватрогасце

Није за овај производ. Паковање гори као папир или пластика.

#### 5.4 Додатне Информације

### ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају испуштања

#### 6.1 Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у хитним случајевима

Немојте удисати пару. Неопходна је редовна обука особља.

#### 6.2 Мере заштите животне средине

Нису неопходне

#### 6.3 Методе и материјал за задржавање и чишћење

Све проливане течности инертним адсорбентом. Сакупите мале количине исцуреле течности и сипајте је у одвод.

#### 6.4 Упућивање на друге одељке

### ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

#### 7.1 Мере предострожности за безбедно руковање

Рукујте у складу са упутствима која сте добили уз производ.

#### 7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

Сигурно складиштење је загарантовано у оригиналном паковању . Класа складиштења (немачка хемијска индустрија): видети поглавље 12.1

**Klasa skladištenja:** 12

**Klasifikacija štetnosti za vodu (DE):** 3

##### 7.2.1 Захтеви за складишне просторије и контејнере

Држите оригиналну амбалажу затворену током руковања и складиштења.

#### 7.3 Специфичне крајње употребе

Производ за аналитичку употребу.



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](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)

# Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Страна: 5/10

Датум штампања: 22.11.2022

Датум издавања: 19.04.2022

Версион: 2.2.2.2

## ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола излагања / лична заштита

### 8.1 Контролни параметри

7 g NO<sub>2</sub>

Хемијски: *sulfanilamid*

ЦАС бр.: 63-74-1

Хемијски: *limunska kiselina*

ЦАС бр.: 77-92-9

PNEC sveža voda : 440 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Очекивана али остварена концентрација)

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

E/e прозрачна

Faktor kratkotrajne izloženosti: 2 (I) Y

Апсорпција кроз кожу (H), респираторна сензибилизација (Sa), преосетљивост коже (Sh), тератогеност се не може безбедно искључити (Z) / сигурно искључен (Y)

### 8.2 Контроле експозиције

Добар систем вентилације и усисавања у просторији, подови отпорни на хемикалије, опрема за одвод и прање. На радном месту мора се одржавати највиши ниво чистоће.

#### 8.2.1 Заштита дисајних органа

Нема додатних препорука.

#### 8.2.2 Заштита коже / рукохват

Да, рукавице према ЕН 374 (време пробоја >30 мин – ниво 2), направљене од ПВЦ-а, природног латекса, неопрена или нитрила (на пример од Ansell или KCL). Користите рукавице за краткотрајну хемијску заштиту латекса према ЕН 374-3 ниво 1.

#### 8.2.3 Заштита очију / Заштита лица

Да, заштитне наочаре према ЕН 166 са уграђеном бочном заштитом.

#### 8.2.4 Заштита коже

Није неопходно.

#### 8.2.5 Лична хигијена

Забрањено је јести, пити, пушити, њушкати и држати храну на радном месту. Избегавајте контакт са кожом, очима и одећом. Оперите сву просуту одећу и потопите је у воду. Оперите руке сапуном и водом пре јела и нанесите заштитну крему.

#### 8.2.6 Термичке опасности

Нема података.

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Не испуштајте производ у околину.

## Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Страна: 6/10

Датум штампања: 22.11.2022

Датум издавања: 19.04.2022

Версион: 2.2.2.2

### ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

#### 9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима

7 g NO<sub>2</sub>

a) Стање агрегације:	безбојна
b) Боја:	црвена
c) Мирис:	Нема података.
d) Тачка топљења:	Нема података.
e) тачка кључања:	Нема података.
f) Запаљивост:	Нема података.
g) Границе експлозивности (доње/горње):	Нема података.
h) Температура паљења:	Нема података.
i) Temperatura paljenja:	Нема података.
j) Температура распадања:	Нема података.
k) pH вредност:	2-3
l) Кинематичка вискозност:	Нема података.
m) Растворљивост у води:	Нема података.
n) Коэффициент дисперзије (о-в) :	Нема података.
o) Pritisak пара (20°C):	Нема података.
p) Специфична гравитација:	Нема података.
q) Релативна густина паре (ваздух=1) :	Нема података.
r) Величине честица:	Нема података.

#### 9.2 Додатне информације

Нема доступних података за друге параметре за смеше, јер није потребна регистрација и извештај о хемијској безбедности. својства релевантна за групе супстанци

### ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реактивност

Друге информације нису доступне.

#### 10.2 Хемијска стабилност

нема познате нестабилности.

#### 10.3 Могућност опасних реакција

Друге информације нису доступне.

#### 10.4 Услови које треба избегавати

#### 10.5 Некомпатибилни материјали

Нема података.

#### 10.6 Опасни производи разлагања

Они су у оригиналном паковању / сви реагенси спаковано нарочито. Није примећена деградација током рока трајања.

### ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошке информације

#### 11.1 Информације о класама опасности према уредби (ЕЦ) 1272/2008

Важи за чисту супстанцу. вантитативни подаци о токсичности овог производа нису доступни.

7 g NO<sub>2</sub>

Хемијски:

*sulfanilamid*

ЦАС бр.: 63-74-1

LD50 orl rat :

3900 mg/kg



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](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)

## Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Страна: 7/10

Датум штампања: 22.11.2022

Датум издавања: 19.04.2022

Версион: 2.2.2.2

Хемијски: *limunska kiselina*  
 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

ЦАС бр.: 77-92-9

Акутни ефекти: послеудисање испарења, изазива озбиљну штету по здравље или може довести до смрти ако се прогута чак и у малим количинама.

### 11.2 Друге опасности

**Могући ефекти ендокриног поремећаја**

Нема података.

**Остале информације**

Нема података.

## ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци

### 12.1 Токсичност

Информације се односе на чисте супстанце.

**7 g NO<sub>2</sub>**

Хемијски: *sulfanilamid*  
 Klasifikacija štetnosti za vodu (DE): 1  
 Klasa skladištenja: 12-13

WGK No.: n.n.

ЦАС бр.: 63-74-1

Хемијски: *limunska kiselina*  
 PNEC sveža voda : 440 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration (Очекивана, али извршена концентрација)  
 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  
 Klasifikacija štetnosti za vodu (DE): 1  
 WGK No.: 0057  
 Коефицијент дисперзије (o-b) : -1,72  
 Klasa skladištenja: 12-13

ЦАС бр.: 77-92-9

### 12.2 Постојаност и разградљивост

Није неопходно.

### 12.3 Биоакумулативни потенцијал

Није неопходно.

### 12.4 Мобилност у земљишту

Није неопходно.

### 12.5 Резултати РВТ и vPvB процене

Ова супстанца/мешавина не садржи компоненте за које се сматра да су постојане, биоакумулативне и токсичне (ПБТ) или веома постојане и веома биоакумулативне (вПвБ) на нивоима од 0,1% или више

### 12.6 Ендокрине поремећаје својства

Нема података.

### 12.7 Other adverse effects

Нема података.

## ПОГЛАВЉЕ 13: Odlaganje

Поштујте локалне прописе за сакупљање и одлагање опасног отпада, контактирајте компанију за одлагање отпада где се могу добити информације о одлагању отпада (број кода отпада 16 05 06).

### 13.1 Методе третмана отпада



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

## Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦХ) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Страна: 8/10

Датум штампања: 22.11.2022

Датум издавања: 19.04.2022

Версион: 2.2.2.2

Обично је могуће испустити мале количине (разблажене!) у канализацију.

### ПОГЛАВЉЕ 14: Информације о транспорту

14.1 - 14.4: Нема опасних материја у складу са транспортним прописима

#### 14.5 Опасности за животну средину

Није неопходно, садржи само малу количину опасних материја.

#### 14.6 Посебне мере опреза за корисника

Није неопходно.

#### 14.7 Транспорт у расутом стању према Анексу ИИ МАРПОЛ-а и ИБЦ кодексу

Није применљиво.

### ПОГЛАВЉЕ 15: Информације о прописима

#### 15.1 Безбедносни, здравствени и еколошки прописи/закони специфични за супстанцу или смешу

Закон о заштити од опасних супстанци (ДЕ: Цхемикалиенгесетз - ЦхемГ), август 2013., статус: октобар 2020.  
 Правилник о заштити од опасних материја (Е: Гефахрстоффверорднунг - ГефСтоффВ), новембар 2010, статус: март 2017  
 ТРГС 201, Класификација и обележавање активности које укључују опасне материје, фебруар 2017.  
 ТРГС 220, Национални аспекти приликом припреме безбедносних листова, јануар 2017.  
 ТРГС 400, Процена ризика за активности које укључују опасне супстанце, јул 2017.  
 БекГС 408, Примена ГефСтоффВ и ТРГС са ступањем на снагу ЦЛП уредбе, децембар 2009, статус: јануар 2012  
 МН летак/упутства за употребу, такође на [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Ако је потребно, придржавајте се других прописа специфичних за земљу.

#### 15.2 Процена хемијске безбедности

није потребно за ове мале количине

### ПОГЛАВЉЕ 16: Остале информације

#### 16.1 Промене у односу на претходну верзију

у припреми

#### 16.2 Листа Х и П фраза

##### 16.2.1 Списак релевантних Х фраза

H319 Изазива јаку иритацију очију.  
 H335 Може изазвати иритацију респираторних органа.

##### 16.2.2 Списак релевантних П фраза

P261sh Избегавајте удисање прашине/паре.  
 P280sh Носите заштитне рукавице / заштитне наочаре.

#### 16.3 Препоручена ограничења употребе

Само за професионалне кориснике.

Појединачно паковање овог производа или комплета за тестирање има умерену опасност.

#### 16.4 Извори података

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (леци о опасним радним материјалима)  
 Директива 1999/92/ЕГ Минимални захтеви за побољшање безбедности и здравствене заштите радника изложених ризику од потенцијално експлозивних атмосфера  
 SUVA .CH, граничне вредности у ваздуху на раду 2009, ревидирано 01.2009  
 Уредба 790/2009/ЕУ Прилагођавање ЦЛП уредбе 1272/2008/ЕУ техничком и научном напретку  
 Уредба 453/2010/ЕУ РЕАЦХ – ЗАХТЕВИ ЗА ПРИПРЕМУ БЕЗБЕДНОСНОГ ЛИСТА  
 Уредба 487/2013/ЕУ, 4. Прилагођавање уредбе ЦЛП техничком и научном напретку  
 Уредба 669/2018/ЕУ, 4. Прилагођавање уредбе ЦЛП техничком и научном напретку  
 Уредба 1480/2018/ЕУ, 4. Прилагођавање уредбе ЦЛП техничком и научном напретку  
 TRGS 900, немачка технолошка правила о граничним вредностима у ваздуху на раду, од 03.2019.  
 Уредба 878/2020/ЕУ  
 Уредба 849/2021/ЕУ, 4. Прилагођавање уредбе ЦЛП техничком и научном напретку

ревизије/ажурирања

Разлог за ревизију: 2014-02 Исправљена структура секција према Уредби 453/2010/ЕУ, ако је потребно  
 2014-04 Прилагођавање Уредбе 487/2013/ЕУ



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](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)



# Безбедносни лист

## према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Страна: 9/10

Датум штампања: 22.11.2022

Датум издавања: 19.04.2022

Версион: 2.2.2.2

2016-03 Прилагођавање Уредбе 1221/2015/ЕУ

2017-11 адаптација ЕЦХА регистрационог досијеа  
2022-11 Прилагођавање Уредбе 878/2020/ЕУ

### 16.5 Додатне информације

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG даје ове информације у доброј намери и актуелне у време када су издате. Овај документ је само водиља одговарајућем предострожном руковању од стране обученог корисника. Појединци који примају информације морају да остваре независну процену у одређивању своје адекватности за одређену сврху.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG не даје никакве изјаве или гаранције, било је изражено или имплицитно, укључујући без ограничења гаранције за продају, подесности за одређени назив и вези са информацијама које су овде дате или производи на које се информације односи. Према томе MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG неће сносити одговорност за штету насталу употребом или ослањањем на ове информације. За додатне информације погледајте услове у нашим ценовницима.

### 16.6 Легенда / Скраћенице

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: fish, 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: fish, 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



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](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)

# Безбедносни лист

## према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 935066

VISOCOLOR alpha Nitrite

Страна: 10/10

Датум штампања: 22.11.2022

Датум издавања: 19.04.2022

Версион: 2.2.2.2

rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
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 Савети за обуку

Редовна обука о безбедности. Вишеструке обуке особља у вези са опасностима и заштитом од употребе опасних супстанци на радном месту. Додатна обука и упознавање особља са коришћењем.



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