

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Oldal: 1/10

Nyomtatás időpontja: 07.10.2024

Összeállítás dátuma: 28.08.2024

Verzió: 2.3.2.2

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

#### 1.1 Termékazonosító

REF 936229  
Kereskedelmi megnevezés VISOCOLOR PP Ammonium

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.  
100 x 150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow UFI: 4Q0X-2303-Q20J-XNP4

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

##### Megfelelő azonosított felhasználása

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 felhasználása

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 nyelvű lesz megadva.

Biztonsági adatlapjaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon:

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

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76189 Karlsruhe, Germany  
+49 721 21 21 21 21  
sicherheit@carlroth.de

### SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

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



GHS07



GHS08

Jelzőszó

WARNING (FIGYELEM)

##### Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H319

Eye Irrit. 2

H361f

Repr. 2

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

150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow

GHS07



GHS08

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Oldal: 2/10
Nyomtatás időpontja: 07.10.2024	Összeállítás dátuma: 28.08.2024	Verzió: 2.3.2.2

Jelzőszó: WARNING (FIGYELEM)

### Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H319	Eye Irrit. 2
H361	Repr. 2
H361f	Repr. 2

H-mondatok listája: lásd a 16.2 szakaszt

## 2.2 Címkzési 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).

150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow



GHS07



GHS08

Jelzőszó: WARNING (FIGYELEM)

H361f

Feltehetően károsítja a termékenységet.

P201, P280sh

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

### A teljes termék címkeelemei



GHS07



GHS08

Jelzőszó: WARNING (FIGYELEM)

H361f

Feltehetően károsítja a termékenységet.

P201, P280sh

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

## 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

Feltehetően károsítja a termékenységet.

### Lehetséges környezeti veszélyek

{? 6} Hosszan tartó alkalmazást gyakorolhat a vízi élővilágra. {? 6} PBT:

vPvB: nem alkalmazható

### Lehetséges endokrin zavaró hatások

Nincs adat

## SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow



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)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Oldal: 3/10
Nyomtatás időpontja: 07.10.2024	Összeállítás dátuma: 28.08.2024	Verzió: 2.3.2.2

Anyag neve:	<i>sodium nitroprusside</i>		
CAS-szám:	13755-38-9		
Anyag minősítés:	H301, Acute Tox. 3 oral		
Kémiai formula:	Na <sub>2</sub> [Fe(CN) <sub>5</sub> NO]·2 H <sub>2</sub> O		
Pseudonym (de):	Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)		
EK-sz.:	238-373-9		
Koncentráció:	0,1 - <1 %		
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.		
Anyag neve:	<i>nátrium-karbonát</i>		
CAS-szám:	497-19-8		
Anyag minősítés:	H319, Eye Irrit. 2		
Kémiai formula:	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		
Pseudonym (de):	Soda		
REACH Reg.-sz.:	01-2119485498-19-xxxx	Index-sz. (EK):	011-005-00-2
EK-sz.:	207-838-8		
Koncentráció:	1 - <10 %		
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.		
Anyag neve:	<i>nátrium-szalicilát</i>		
CAS-szám:	54-21-7		
Anyag minősítés:	H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2		
Kémiai formula:	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NaO <sub>3</sub>		
REACH Reg.-sz.:	01-2119918289-28-xxxx		
EK-sz.:	200-198-0		
Koncentráció:	10 - <35 %		
GHS szerint:	H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361f, Repr. 2		
Anyag neve:	<i>nátrium-klorid</i>		
CAS-szám:	7647-14-5		
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.		
Kémiai formula:	NaCl		
Pseudonym (de):	Kochsalz		
REACH Reg.-sz.:	exempt, Annex V		
EK-sz.:	231-598-3		
Koncentráció:	10 - <30 %		
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.		

### 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 tágra 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.

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Oldal: 4/10

Nyomtatás időpontja: 07.10.2024

Összeállítás dátuma: 28.08.2024

Verzió: 2.3.2.2

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

CMR Effekte: Feltehetően károsítja a termékenységet.

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

---

## 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.

#### 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 égnék.

### 5.4 Kiegészítő utasítások

Nincs adat

## SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A gőzök belélegzése tilos. Munka közben megfelelő védőkesztyűt kell hordani (Isd. 8.2.2). A dolgozókat rendszeresen oktatásban kell részesíteni a veszélyekről és védelmi intézkedésekről az üzembiztonsági utasítások alapján. Figyelembe kell venni a foglalkoztatási korlátozásokat.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

{? 6}Hosszan tartó alkalmazást gyakorolhat a vízi élővilágra. {/?6} PBT:

vPvB: nem alkalmazható

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

A kifolyt folyadékot univerzális kötőanyaggal kell felitatni. Továbbítani kell az illetékes helyre ártalmatlanításra. A nedves talajt, vagy tárgyakat bőséges vízzel kell lemosni. Kis mennyiségeket fel kell szedni és vízzel együtt a szennyvíztisztítóba továbbítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

## SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A mellékelt használati utasításnak megfelelően.

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

A MACHEREY-NAGEL vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.

Tárolási osztály (VCI): 6.1B

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.

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Oldal: 5/10

Nyomtatás időpontja: 07.10.2024

Összeállítás dátuma: 28.08.2024

Verzió: 2.3.2.2

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### 150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow

Anyag megnevezése: nátrium-klorid

CAS-szám: 7647-14-5

Anyag megnevezése: sodium nitroprusside

CAS-szám: 13755-38-9

Anyag megnevezése: nátrium-karbonát

CAS-szám: 497-19-8

Szármasztott hatásmentes szint (DNEL): 10<sub>inh</sub> mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Szármasztott hatásmentes szintű munkavállalók

TRGS 900 (DE): -

E/e belélegezhető

Anyag megnevezése: nátrium-szalicilát

CAS-szám: 54-21-7

Szármasztott hatásmentes szint (DNEL): 1,32 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Szármasztott hatásmentes szintű munkavállalók

PNEC (édes víz): 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

#### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről és légelszívásról, vegyálló padlóról és mosakodási lehetőségéről. 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 idők 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

Javasolt, hogy ne következzen be szennyeződés ezen veszélyes anyag által.

##### 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 kezelt kell mosni, utána kézvédő 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

##### 150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow

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:

11 - 12

l) Kinematikai viszkozitás:

Nincs adat

m) Oldékonyság vízben:

Nincs adat

n) Megosztási együttható (K<sub>ov</sub>):

Nincs adat

o) Gőznyomás (20°C):

Nincs adat

p) Fajsúly:

Nincs adat



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 REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Oldal: 6/10
Nyomtatás időpontja: 07.10.2024	Összeállítás dátuma: 28.08.2024	Verzió: 2.3.2.2

q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) : Nincs adat  
r) Részecske méret: Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

#### 9.2.1 Információk a fizikai veszélyességi osztályokról

Nincs adat

#### 9.2.2 Egyéb biztonsággal kapcsolatos paraméterek

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

□□

## 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

Nincs több szükség.

### 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 ismeretesek.

## 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.

#### 150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow

Anyag neve: *nátrium-klorid* CAS száma: 7647-14-5  
LD50 orl rat : 3000 mg/kg

Anyag neve: *sodium nitroprusside* CAS száma: 13755-38-9  
LD50 orl rat : 99 mg/kg  
LC<sub>Low</sub> orl rat : 20 mg/kg

Anyag neve: *nátrium-karbonát* CAS száma: 497-19-8  
LD50 orl rat : 4090 mg/kg  
LC<sub>Low</sub> orl rat : 4000 mg/kg  
LC50 ihl rat : 2,300 mg/L/2H

Anyag neve: *nátrium-szalicilát* CAS száma: 54-21-7  
LD50 orl rat : 1000 mg/kg  
LC<sub>Low</sub> orl hmn : 700 mg/kg

Rákkeltő hatások: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.



## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Oldal: 7/10

Nyomtatás időpontja: 07.10.2024

Összeállítás dátuma: 28.08.2024

Verzió: 2.3.2.2

#### 11.2 Egyéb veszélyek

**Lehetséges endokrin zavaró hatások**

Nincs adat

**Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre adat.

## SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

#### 12.1 Toxicitás

**A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.**

**150 mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Powder Pillow**

Anyag neve: *nátrium-klorid*

CAS-Nr.: 7647-14-5

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország):

Tárolási osztály (VCI): 12-13

Anyag neve: *sodium nitroprusside*

CAS-Nr.: 13755-38-9

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország):

Tárolási osztály (VCI): 6.1 B

Anyag neve: *nátrium-karbonát*

CAS-Nr.: 497-19-8

LC50 fish/96h : 300 mg/L

EC50 daphnia/48h : 265 mg/L

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 0222

Tárolási osztály (VCI): 12-13

Anyag neve: *nátrium-szalicilát*

CAS-Nr.: 54-21-7

PNEC (édes víz) : 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = olyan koncentrációban, amelynél nem várható a környezetre gyakorolt hatás

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország):

Tárolási osztály (VCI): 12-13

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### 12.4 A talajban való mobilitás

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

Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy magasabb szinten nem tartalmaz sem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), sem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt.

#### 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

Kis mennyiségek az esetek többségében erősen hígítva beengedhetők a szennyvízcsatornába.

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Oldal: 8/10

Nyomtatás időpontja: 07.10.2024

Összeállítás dátuma: 28.08.2024

Verzió: 2.3.2.2

#### 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 érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges.

##### 14.7 Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO-eszközökkel összhangban

Nem alkalmazható

#### SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vegyiparok tilalmáról szóló rendelet – (DE: ChemVerbotsV), aktualizált 2017. január

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

Wasserhaushaltsgesetz – WHG, 3. szakasz Vízre veszélyes anyagok kezelése, 2009. július, állapot: 2016. augusztus

MN szórólap/használati utasítás, a 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 2.3.2.2 és 2.2.2.2 verzió között a következő változtatásokat alkalmazták:- 1 termék komponens adat javítva

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

###### 16.2.1 H-mondatok teljes szövege

H A 2.3.2.2 és 2.2.2.2 verzió között a következő változtatásokat alkalmazták:- 1 termék komponens adat javítva

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

###### 16.2.2 P-mondatok teljes szövege

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P280sh Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

##### 16.3 Javasolt felhasználási korlátozások

Csak foglalkozásszerű használatra.

Figyelembe kell venni a fiatalkorúak foglalkoztatási korlátozásairól szóló érvényes törvényeket (94/33/EK).

Figyelembe kell venni a terhes és szoptató anyák foglalkoztatási korlátozásairól szóló érvényes törvényeket (92/85/EK). Egyetlen egy termék szakszerű kezelése, vagy egyszerű 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/ rendelet 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)

TRGS 905, A rákkeltő és mutagén anyagokra vonatkozó német technológiai szabályok, 2016. március 18-i állapot

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)



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)



# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Oldal: 9/10
Nyomtatás időpontja: 07.10.2024	Összeállítás dátuma: 28.08.2024	Verzió: 2.3.2.2

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)  
 692/2022/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 1. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (18. 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  
 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



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 REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Oldal: 10/10

Nyomtatás időpontja: 07.10.2024

Összeállítás dátuma: 28.08.2024

Verzió: 2.3.2.2

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
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	Registration 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.