

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Pagina: 1/10
Drukdatum: 07.10.2024	Datum bewerking: 28.08.2024	Versie: 2.3.2.2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf

1.1 Productidentificatie

REF 936229
 Handelsnaam VISOCOLOR PP Ammonium

REACH registratienummer: te zien rubriek 3.1/3.2 of
 Registratienummer voor deze stoffen niet bestaat, omdat de jaarlijkse tonnage vereist geen registratie of
 de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie.

100 x 150 mg NH₄⁺ Powder Pillow UFI: 4Q0X-2303-Q20J-XNP4

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik
 Product voor analytische doeleinden.
 Indeling in blootstellingsscenario's conf. REACH, RIP 3.2 codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Het blootstellingsscenario is geïntegreerd in rubrieken 1-16.

Ontraden gebruik
 niet beschreven

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Duitsland
 Tel. +49 2421 969 0 E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL: Nationaal Antigifcentrum
 Vergiftiging informatie centrum
 Utrecht (24 uur), Tel. (+31) 30-2748888, <<https://nvinc.umcutrecht.nl>>
 DE: Gemeinsames Gifinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>
 Als een tekstbouwsteen niet in de taal van het land beschikbaar is, wordt de Engelse schrijfwijze aangegeven

U vindt onze huidige versies van de veiligheidsinformatieblads in Internet:

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

Lieferant / Supplier:
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76189 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 sds@carlroth.de

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.0 Indeling van het product volgens Verordening (EG) 1272/2008



GHS07 GHS08

Signaalwoord WARNING (WAARSCHUWING)

Gevarenaanduiding **Gevarenklassen/-categorieën**

H319 Eye Irrit. 2
 H361f Repr. 2

2.1 Indeling van de stof of het mengsel volgens Verordening (EG) 1272/2008

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow



GHS07 GHS08



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Pagina: 2/10
Drukdatum: 07.10.2024	Datum bewerking: 28.08.2024	Versie: 2.3.2.2

Signaalwoord	WARNING (WAARSCHUWING)
Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorieën
H319	Eye Irrit. 2
H361	Repr. 2
H361f	Repr. 2

Lijst met H-zinnen: zie rubriek 16.2

2.2 Etiketgevingselementen volgens verordening (EG) 1272/2008

Conf. CLP hoeven binnenverpakkingen uitsluitend met het GHS symbool/len en de productidentificatie/n te worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.1.2).

Laaggevaarlijke stoffen/mengsels met een signaalwoord **WARNING** (WAARSCHUWING) moeten **tot 125 mL niet** met H- en P-regels worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.2).

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow



GHS07 GHS08

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)
H361f

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
P201, P280sh

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen.

Etiketgevingselementen van het complete product



GHS07 GHS08

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)
H361f

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
P201, P280sh

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Bij pH-waarden < 5 oder > 9 moet steeds rekening worden gehouden met een irriterende werking.

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

{? 6} Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. {?6} **PBT:**

vPvB: niet van toepassing

Mogelijke hormoonontregelende effecten

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Pagina: 3/10

Drukdatum: 07.10.2024

Datum bewerking: 28.08.2024

Versie: 2.3.2.2

Naam van de stof:	<i>Nitroprusside-Natrium</i>		
CAS-nr.:	13755-38-9		
Stofbeoordeling:	H301, Acute Tox. 3 oral		
Molecuulformule:	Na ₂ [Fe(CN) ₅ NO] ₂ ·2 H ₂ O		
Pseudonym (de):	Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)		
EG-nr.:	238-373-9		
Concentratie:	0,1 - <1 %		
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.		
Naam van de stof:	<i>natriumcarbonaat</i>		
CAS-nr.:	497-19-8		
Stofbeoordeling:	H319, Eye Irrit. 2		
Molecuulformule:	Na ₂ CO ₃		
Pseudonym (de):	Soda		
REACH Reg. No.:	01-2119485498-19-xxxx	Index-nr. (EU):	011-005-00-2
EG-nr.:	207-838-8		
Concentratie:	1 - <10 %		
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.		
Naam van de stof:	<i>sodium salicylate</i>		
CAS-nr.:	54-21-7		
Stofbeoordeling:	H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2		
Molecuulformule:	C ₇ H ₅ NaO ₃		
REACH Reg. No.:	01-2119918289-28-xxxx		
EG-nr.:	200-198-0		
Concentratie:	10 - <35 %		
conf. GHS:	H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361f, Repr. 2		
Naam van de stof:	<i>natriumchloride</i>		
CAS-nr.:	7647-14-5		
Stofbeoordeling:	Geen criteria voor classificatie of benaming van stoffen die niet verplicht zijn.		
Molecuulformule:	NaCl		
Pseudonym (de):	Kochsalz		
REACH Reg. No.:	exempt, Annex V		
EG-nr.:	231-598-3		
Concentratie:	10 - <30 %		
conf. GHS:	De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.		

3.3 Opmerking

Wanneer niet vermeld, worden mengsels toegevoegd met water [CAS-nr. 7732-18-5] tot 100%.

Tekst van de H- en P-regels: zie onder rubriek 16.2.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarezone in de frisse lucht brengen. Voor lichaamsrust zorgen, beschermen tegen warmteverlies. Zorg voor medische behandeling.

- 4.1.1 Na huidcontact**
Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen huid/slijmvlies grondig met stromend water afspoelen. Indien mogelijk, zeep gebruiken.
- 4.1.2 Na oogcontact**
Na oogcontact onder stromend water bij een wijd geopend ooglid het getroffen oog terwijl het niet geraakte oog wordt beschermd met een ogenspoelflesje, ogendouche of stromend water spoelen.
- 4.1.3 Na inademing**
Na inademing van nevels of dampen zorgen voor frisse lucht; de ademhalingswegen vrijhouden.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Pagina: 4/10

Drukdatum: 07.10.2024

Datum bewerking: 28.08.2024

Versie: 2.3.2.2

- 4.1.4 Na inslikken**
Na inslikken onmiddellijk ruim water laten drinken.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
CMR Effecte: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
- 5.1.1 Geschikte blusmiddelen**
Brandblussers passend bij de brandclassificatie en, indien van toepassing, een blusdeken dienen op een prominente plaats in het werkgebied aanwezig te zijn. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPUIT, DROOG POEDER, KOOLDIOXIDE kunnen worden gebruikt.
- 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen**
geen gegevens voorhanden
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Vorming van prikkelende of voor de gezondheid schadelijke damp-lucht-mengsels.
- 5.3 Advies voor brandweelieden**
Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof.
- 5.4 Extra richtlijnen**
geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Damp niet inademen. Draag bij de werkzaamheden geschikte werkhandschoenen (zie 8.2.2). Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen aan de hand van een bedrijfsvoorschrift is noodzakelijk. Neem werkbeperkingen in acht.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**
{? 6} Kan langdurige schade veroorzaken voor in het water levende organismen hebben. {? 6} **PBT:**
VPvB: niet van toepassing
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Weggelekte vloeistof onmiddellijk met een universeel bindmiddel opzuigen. Naar de bevoegde instantie brengen om te worden verwijderd. Nat geworden vloer en voorwerpen met veel water reinigen.
Kleine hoeveelheden opnemen en met water naar de afvalwaterzuivering leiden.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Overeenkomstig de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Een veilige opslag is gewaarborgd in de originele verpakking van MACHEREY-NAGEL.
Opslagklasse (VC1): 6.1B
Waterverontreinigingsklasse (DE): 3
- 7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen**
Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
geen gegevens voorhanden



Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Pagina: 5/10

Drukdatum: 07.10.2024

Datum bewerking: 28.08.2024

Versie: 2.3.2.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

Naam van de stof: *natriumchloride* CAS-nr.: 7647-14-5

Naam van de stof: *Nitroprusside-Natrium* CAS-nr.: 13755-38-9

Naam van de stof: *natriumcarbonaat* CAS-nr.: 497-19-8

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): 10 inh mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

TRGS 900 (DE): -
 E/e ingeademd

Naam van de stof: *sodium salicylate* CAS-nr.: 54-21-7

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): 1,32 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC (zoet water): 0,0413 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor een goede beluchting en ventilatie van de ruimte, een chemicaliënbestendige vloer met afvoerputje en wasgelegenheid. Let erop dat de werkplek altijd goed schoon is.

8.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen

Geen extra aanbevelingen.

8.2.2 Huidbescherming / Bescherming van de handen

Ja, handschoenen vlg. EN 374 (permeatie: gemeten doorbraaktijd >30 minuten - klasse 2), bestaande uit PVC, of uit natuurlatex, Neopren, of nitril (bijv. van Ansell of KCL). Korte keer met chemisch bestendige latex handschoenen merk EN 374-3 klasse 1 worden gebruikt.

8.2.3 Oogbescherming / gezichtsbescherming

Ja, veiligheidsbril volgens EN 166 met geïntegreerde zijbescherming of omwikkelbare bescherming.

8.2.4 Bescherming van het lichaam

Aanbevolen, om ervoor te zorgen dat er geen verontreiniging met deze gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

8.2.5 Bescherming en hygiënemaatregelen

Eten, drinken, roken, snuiven en bewaren van voedingsmiddelen in de werkruimte is verboden. Preventieve huidbescherming is noodzakelijk. Vermijd het contact met huid, ogen en kleding. Na geworden kleding na onmiddellijk doorspoelen met water uittrekken en in water leggen. Na het einde van het werk en vóór maaltijden de handen grondig wassen met water en zeep, daarna inwrijven met huidbeschermende crème.

8.2.6 Thermische gevaren

geen gegevens voorhanden

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Product niet in het milieu laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

a) Aggregatietoestand:	vast
b) Kleur:	kleurloos
c) Reuk:	reukloos
d) Smeltpunt:	geen gegevens voorhanden
e) Kookpunt:	geen gegevens voorhanden
f) Ontvlambaarheid:	geen gegevens voorhanden
g) Explosiegrenzen (onder / boven):	geen gegevens voorhanden
h) Vlampunt:	geen gegevens voorhanden
i) Ontbrandingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
j) Ontledingstemperatuur:	geen gegevens voorhanden
k) PH waarde:	11 - 12
l) Kinematische viscositeit:	geen gegevens voorhanden
m) Oplosbaarheid in water:	geen gegevens voorhanden
n) Verdelingscoëfficiënt (K _{ow}):	geen gegevens voorhanden
o) Dampdruk (20°C):	geen gegevens voorhanden
p) Soortelijk gewicht:	geen gegevens voorhanden



Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Pagina: 6/10

Drukdatum: 07.10.2024

Datum bewerking: 28.08.2024

Versie: 2.3.2.2

q) Relatieve dampdichtheid (lucht=1):
r) Deeltjes-/korrelgrootte:

geen gegevens voorhanden
geen gegevens voorhanden

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie over fysieke gevarenklassen
geen gegevens voorhanden

9.2.2 Andere veiligheidsgerelateerde parameters

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor de andere parameters voor de mengsels, aangezien er geen registratie en geen chemisch veiligheidsrapport vereist is.

□□

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere gegevens voorhanden.

10.2 Chemische stabiliteit

geen bekende instabiliteit.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen andere informatie is voorhanden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet meer nodig.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen meer gegevens voorhanden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In de originele verpakking zijn de delen/de reagentia veilig van elkaar gescheiden verpakt. Verder zijn binnen de aangegeven houdbaarheid geen gevaarlijke ontledingen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over de gevarenklassen volgens verordening (EG) 1272/2008

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen. Kwantitatieve gegevens voor het product zijn niet beschikbaar.

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

Naam van de stof: *natriumchloride*
LD50 orl rat : 3000 mg/kg

CAS-nr.: 7647-14-5

Naam van de stof: *Nitroprusside-Natrium*
LD50 orl rat : 99 mg/kg
LC_{Low} orl rat : 20 mg/kg

CAS-nr.: 13755-38-9

Naam van de stof: *natriumcarbonaat*
LD50 orl rat : 4090 mg/kg
LC_{Low} orl rat : 4000 mg/kg
LC50 ihl rat : 2,300 mg/L/2H

CAS-nr.: 497-19-8

Naam van de stof: *sodium salicylate*
LD50 orl rat : 1000 mg/kg
LC_{Low} orl hmn : 700 mg/kg

CAS-nr.: 54-21-7

Kankerverwekkende aandoeningen: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 936229
Drukdatum: 07.10.2024

VISOCOLOR PP Ammonium
Datum bewerking: 28.08.2024

Pagina: 7/10
Versie: 2.3.2.2

11.2 Andere gevaren

Mogelijke hormoonontregelende effecten
geen gegevens voorhanden

Overige informatie
geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

Naam van de stof: *natriumchloride*
Waterverontreinigingsklasse (DE): 1
Opslagklasse (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 7647-14-5

Naam van de stof: *Nitroprusside-Natrium*
Waterverontreinigingsklasse (DE): 3
Opslagklasse (VCI): 6.1 B

CAS-Nr.: 13755-38-9

Naam van de stof: *natriumcarbonaat*
LC50_{fish/96h}: 300 mg/L
EC50_{daphnia/48h}: 265 mg/L
Waterverontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0222
Opslagklasse (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 497-19-8

Naam van de stof: *sodium salicylate*
PNEC (zoet water): 0,0413 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect op het milieu wordt verwacht
Waterverontreinigingsklasse (DE): 1
Opslagklasse (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 54-21-7

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

12.3 Bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) worden beschouwd met een gehalte van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens voorhanden

12.7 Andere schadelijke effecten

geen meer gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Neem de nationale voorschriften voor het inzamelen en verwijderen van laboratoriumafval in acht (afval sleutel 16 05 06).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Kleine hoeveelheden kunnen meestal sterk verdund op de riolering worden geloosd.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Pagina: 8/10

Drukdatum: 07.10.2024

Datum bewerking: 28.08.2024

Versie: 2.3.2.2

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 - 14.4: Geen gevaarlijke stof volgens de transportvoorschriften

14.5 Milieugevaren

niet nodig, omdat slechts kleine hoeveelheden schadelijke stoffen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet noodzakelijk

14.7 Vervoer in bulk over zee overeenkomstig de IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verbod op het verbod op chemicaliën - (DE: ChemVerbotsV), geactualiseerd in januari 2017

Wet bescherming gevaarlijke stoffen (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augustus 2013, status: oktober 2020

Verordening inzake bescherming tegen gevaarlijke stoffen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: maart 2017

TRGS 201, Classificatie en etikettering van activiteiten met gevaarlijke stoffen, februari 2017

TRGS 220, Nationale aspecten bij het opstellen van veiligheidsinformatiebladen, januari 2017

TRGS 400, Risicobeoordeling voor werkzaamheden met gevaarlijke stoffen, juli 2017

BekGS 408, Toepassing van de GefStoffV en de TRGS met de inwerkingtreding van de CLP-verordening, december 2009, status: januari 2012

Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Sectie 3 Omgaan met stoffen die gevaarlijk zijn voor water, juli 2009, status: augustus 2016

MN folder/gebruiksaanwijzing, ook op www.mn-net.com

Neem eventueel andere landspecifieke voorschriften in acht.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet nodig voor deze kleine bedragen

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie

Tussen versies 2.3.2.2 en 2.2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht:- 1 productcomponentgegevens gecorrigeerd

16.2 H- en P-zinnen

16.2.1 H-zinnen

H

Tussen versies 2.3.2.2 en 2.2.2.2 zijn de volgende wijzigingen aangebracht:- 1 productcomponentgegevens gecorrigeerd

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.

H361f

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

16.2.2 P-zinnen

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P280sh

Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen.

16.3 Aanbevolen beperkingen van het gebruik

Uitsluitend voor professionele gebruikers.

Neem de werkbeperkingen voor jongeren conform de toepasselijke wetgeving in acht (94/33/EG)!

Neem de werkbeperkingen voor aanstaande en borstvoeding gevende moeders conform de toepasselijke wetgeving in acht (92/85/EWG)! Bij oordeelkundig gebruik heeft een enkel product of een enkele test een laag risicopotentieel.

16.4 Gegevensbronnen

KÜHN, BIRETT, Folders over gevaarlijke stoffen, 2021

Richtlijn 1999/92/EG Minimumvereisten ter verbetering van de veiligheid en bescherming van de gezondheid van werknemers die risico lopen door potentieel explosieve atmosferen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van werknemers tegen het risico van carcinogene of mutagene agentia op het werkSUVA .CH, grenswaarden in de lucht op het werk 2009, herzien op 01/2009

Verordening 790/2009/EU, aanpassing van Verordening 1272/2008/EU aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (1e ATP)

Verordening 453/2010/EU, aanpassing van de REACH-verordening 1907/2006/EG

Verordening 487/ 2013/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (4e ATP)

Verordening 1221/2015/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (7e ATP)

Verordening 776/2017/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (10e ATP)

TRGS 905, Duitse technische regels voor kankerverwekkende en mutagene stoffen, per 18 maart 2016

Verordening 669/2018/EU, aanpassing van Verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgangTekst (11e



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 936229
Drukdatum: 07.10.2024

VISOCOLOR PP Ammonium
Datum bewerking: 28.08.2024

Pagina: 9/10
Versie: 2.3.2.2

ATP)
Verordening 1480/2018/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (13e ATP)
Verordening 521/2019/EU, aanpassing van verordening 1272/2008/EG aan technische en wetenschappelijke vooruitgang (12e ATP)
TRGS 900, Duitse technische regels voor grenswaarden in de lucht op het werk, vanaf 03/2019
Verordening 217/2020/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 3, van verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (14e ATP)
Verordening 878/2020/EU, aanpassing van bijlage II van de REACH-verordening 1907/2006/EG
Verordening 1182/2020/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 3, van Verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (15e ATP)
Verordening 643/2021/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 1, van verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (16e ATP)
Verordening 849/2021/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 3, van Verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (17e ATP)
Verordening 692/2022/EU, aanpassing van bijlage VI, deel 1, van Verordening 1272/2008/EG aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang (18e ATP)

revisies/updates

Reden voor herziening
2014-02 *Gecorrigeerde structuur van de secties volgens Verordening 453/2010/EU, indien nodig*
2014-04 *aanpassing volgens Verordening 487/2013/EU*
2016-03 *aanpassing volgens Verordening 1221/2015/EU*

2017-11 *aanpassing volgens het ECHA-registratiedossier*
2022-11 *aanpassing volgens Verordening 878/2020/EU*

16.5 Nadere informatie

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stelt de bovengenoemde informatie te goeder trouw en naar de stand van de eigen inzichten op het moment van de revisie ter beschikking. Er worden uitsluitend veiligheidseisen voor het risico's mijdend werken met het product voor voldoende geschoold personeel beschreven. Elke ontvanger van de informatie is gehouden om er zich zelfstandig van te verzekeren dat zijn opleiding en geschiktheid voor het correct en verantwoordelijk omgaan met de producten in het specifieke geval toereikend is. Met de informatie worden geen eigenschappen van het product in de zin van garantiavoorschriften toegezegd, noch wordt er enige garantie gegeven. Er wordt daardoor ook geen contractuele, noch een niet-contractuele rechtsbetrekking gevestigd. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die resulteert uit het gebruik van of het vertrouwen in de voornoemde informatie. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

16.6 Legenda / Afkortingen

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Pagina: 10/10

Drukdatum: 07.10.2024

Datum bewerking: 28.08.2024

Versie: 2.3.2.2

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
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 Scholingsmogelijkheden

Algemene veiligheidsinstructie. Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen in het werken met gevaarlijke stoffen. Daarnaast doelgerichte instructie van het personeel in het werken met deze producten.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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