

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Sida: 1/10
Utgivningsdag: 07.10.2024	Redigeringsdatum: 28.08.2024	Version: 2.3.2.2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

REF 936229
 Handelsnamn VISOCOLOR PP Ammonium
 REACH registreringsnummer: se avsnitt 3.1/3.2 eller
 Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnaget inte kräver registrering eller ämnet eller dess användning är befriad från registrering.
 100 x 150 mg NH₄⁺ Powder Pillow UFI: 4Q0X-2303-Q20J-XNP4

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar
 Produkt för analytisk användning.
 Exponeringsscenario Klassificering enligt REACH, RIP 3.2 Kod: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Exponeringsscenariot är integrerat i avsnitt 1-16.
Användningar som avråds från
 inte beskrivet

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SE: Giftinformationscentralen
 171 54 Stockholm-Solna, tfn. +46 8 010 456 6700, <<https://giftinformation.se>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, tfn. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

De aktuella versionerna av våra säkerhetsdatablad finns på Internet:

Lieferant / Supplier
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 <<http://www.mn-net.com/SDS>>
 sicherheit@carlroth.de

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.0 Klassificering av produkten enligt förordning (EG) 1272/2008



GHS07 GHS08

Signalord WARNING (VARNING)

Riskupplysningar **Riskklasser/riskkategorier**

H319 Eye Irrit. 2
 H361f Repr. 2

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) 1272/2008

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow



GHS07 GHS08

Signalord WARNING (VARNING)



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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Sida: 2/10

Utgivningsdag: 07.10.2024

Redigeringsdatum: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
H319	Eye Irrit. 2
H361	Repr. 2
H361f	Repr. 2

Lista över H-fraser: se avsnitt 16.2

2.2 Märkningsuppgifter enligt förordning (EG) 1272/2008

Enligt CLP behöver inre förpackningar endast märkas med GHS symbolen och produktbeteckningen (EU 1272/2008 bilaga I - 1.5.1.2). Mindre farliga ämnen/sammansättningar med signalord **WARNING (VARNING!)** upp till 125 mL behöver inte märkas med H- och P-fraser (EU 1272/2008 bilaga I - 1.5.2).

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow



GHS07



GHS08

Signalord: WARNING (VARNING)
H361f

Misstänks kunna skada fertiliteten.

P201, P280sh

Inhämta/Begär särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar/ögonskydd.

Märk element för hela produkten



GHS07



GHS08

Signalord: WARNING (VARNING)
H361f

Misstänks kunna skada fertiliteten.

P201, P280sh

Inhämta/Begär särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar/ögonskydd.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska risker

I Vid pH-värden < 5 eller > 9 måste man i princip allt räkna med irriterande verkan.

Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Misstänks kunna skada fertiliteten.

Risker för miljön

{? 6} Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. {? 6} PBT:

vPvB: inte tillämpligt

Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Sida: 3/10
Utgivningsdag: 07.10.2024	Redigeringsdatum: 28.08.2024	Version: 2.3.2.2

Ämnets namn:	<i>sodium nitroprusside</i>		
CAS-nr.:	13755-38-9		
Ämnesklassificering:	H301, Acute Tox. 3 oral		
Kemisk formel:	Na ₂ [Fe(CN) ₅ NO] ₂ ·2 H ₂ O		
Pseudonym (de):	Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)		
EG nr:	238-373-9		
Koncentration:	0,1 - <1 %		
enl. GHS:	Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.		
Ämnets namn:	<i>sodium carbonate</i>		
CAS-nr.:	497-19-8		
Ämnesklassificering:	H319, Eye Irrit. 2		
Kemisk formel:	Na ₂ CO ₃		
Pseudonym (de):	Soda		
REACH Reg. No.:	01-2119485498-19-xxxx	Index nr:	011-005-00-2
EG nr:	207-838-8		
Koncentration:	1 - <10 %		
enl. GHS:	Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.		
Ämnets namn:	<i>natriumsalicylat</i>		
CAS-nr.:	54-21-7		
Ämnesklassificering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2		
Kemisk formel:	C ₇ H ₅ NaO ₃		
REACH Reg. No.:	01-2119918289-28-xxxx		
EG nr:	200-198-0		
Koncentration:	10 - <35 %		
enl. GHS:	H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361f, Repr. 2		
Ämnets namn:	<i>natriumklorid</i>		
CAS-nr.:	7647-14-5		
Ämnesklassificering:	Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.		
Kemisk formel:	NaCl		
Pseudonym (de):	Kochsalz		
REACH Reg. No.:	exempt, Annex V		
EG nr:	231-598-3		
Koncentration:	10 - <30 %		
enl. GHS:	Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.		

3.3 Anmärkningar

När inte anges, tillsätts blandningar med vatten [CAS-nr. 7732-18-5] till 100%.

H- och P-fraserse avsnitt 16.2.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Tillkalla läkare.

4.1.1 Hudkontakt

Ta av kontaminerade kläder. Skölj angripen hud/slähinnor ordentligt med rinnande vatten. Använd om möjligt tvål.

4.1.2 Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: skydda det oskadade ögat, håll angripet öga vidöppet och skölj med ögonbad, ögonusch eller rinnande vatten.

4.1.3 Inandning

Vid inandning av dimmor eller ångor, flytta den drabbade till frisk luft; håll andningsvägarna fria.

4.1.4 Förtäring



Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Sida: 4/10

Utgivningsdag: 07.10.2024

Redigeringsdatum: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

Vid förtäring, ge den drabbade omedelbart mycket vatten att dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

CMR Effekte: Misstänks kunna skada fertiliteten.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel

Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas.

5.1.2 Olämpliga släckmedel

Uppgifter saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av irriterande eller hälsovådliga blandningar av ånga och luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast.

5.4 Övrig information

Uppgifter saknas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Andas inte in ångor. Bei der Använd lämpliga skyddshandskar under arbetet (se 8.2.2). Regelbunden utbildning av personalen i risker och skyddsåtgärder med hjälp av en bruksanvisning erfordras. Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa personal.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

{? 6} Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. {/6} PBT:
vPvB: inte tillämpligt

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug genast upp utspilld vätska med universalbindare. Lämna ämnet till ansvarigt ställe för avfallshantering. Rengör golv och föremål förorenats med mycket vatten. Sopa upp små mängder och lämna dem tillsammans med vatten till avloppsvattenreningen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Uppgifter saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Enligt bifogad bruksanvisning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Originalförpackningen från MACHEREY-NAGEL garanterar säker lagring av produkten.

Lagringsklass (VCI): 6.1B

Vattenföreningssklass (DE): 3

7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Sida: 5/10

Utgivningsdag: 07.10.2024

Redigeringsdatum: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

Ämnets namn: *natriumklorid*

CAS-nr: 7647-14-5

Ämnets namn: *sodium nitroprusside*

CAS-nr: 13755-38-9

Ämnets namn: *sodium carbonate*

CAS-nr: 497-19-8

DNEL: 10 inh mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektiv nivå för arbetstagare

TRGS 900 (DE): -

E/e respirabelt

Ämnets namn: *natriumsalicylat*

CAS-nr: 54-21-7

DNEL: 1,32 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektiv nivå för arbetstagare

PNEC (sött vatten): 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation i rummet, se till att kemikalieresistenta golv har golvavlopp och tvättmöjligheter. Var mycket noga med renligheten på arbetsplatsen.

8.2.1 Andningsskydd

Inga ytterligare rekommendationer.

8.2.2 Hudskydd / Handskydd

Ja, handskar enl. EN 374 (permeationstider >30 minuter - klass 2), bestående av PVC, eller av naturlatex, Neopren, eller nitril (t.ex. från Ansell eller KCL). Korta gånger med kemiskt resistent latex handskar markera EN 374-3 klass 1 används.

8.2.3 Ögonskydd / Ansiktsskydd

Ja, skyddsglasögon till EN 166 med integrerade sidoskydd eller runt skydd.

8.2.4 Kroppsskydd

Rekommenderas, så att de farliga ämnena inte förorsakar kontamination.

8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder

Det är förbjudet att äta, dricka, röka, snusa och förvara livsmedel i arbetslokalen. Förebyggande hudskydd erfordras. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Spola genast angripna klädersplagg med vatten, ta bort dem och lägg dem i vatten. Tvätta händerna noga med tvål och vatten före raster och efter arbetet, samt smörj sedan med handskyddskräm.

8.2.6 Termiska faror

Uppgifter saknas.

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Släpp inte ut produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

a) Aggregatillstånd:

fast

b) Färg:

färglös

c) Lukt:

luktlös

d) Smältpunkt:

Uppgifter saknas.

e) Kokpunkt:

Uppgifter saknas.

f) Flammability:

Uppgifter saknas.

g) Explosionsgränser (nedre/övre):

Uppgifter saknas.

h) Flampunkt:

Uppgifter saknas.

i) Antändningstemperatur:

Uppgifter saknas.

j) Nedbrytningstemperatur:

Uppgifter saknas.

k) PH värde:

11 - 12

l) Kinematisk viskositet:

Uppgifter saknas.

m) Vattenlöslighet:

Uppgifter saknas.

n) Dispersion koefficient (K_{ov}):

Uppgifter saknas.

o) Angtryck (20°C):

Uppgifter saknas.

p) Densitet:

Uppgifter saknas.

q) Ångdensitet (luft=1):

Uppgifter saknas.

r) Kornstorleken:

Uppgifter saknas.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes 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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Sida: 6/10

Utgivningsdag: 07.10.2024

Redigeringsdatum: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

9.2 Annan information

9.2.1 Information om fysiska faroklasser

Uppgifter saknas.

{/?}Den genomsnittliga tryckstegringstiden för bufferten bestående av natriumperklorat [CAS 7601-89-0] 40 - <60% (1,47 s) är lägre än den genomsnittliga tryckstegringstiden för referensobjektet salpetersyra 65% (3,29 s) , men högre än den genomsnittliga tryckstegringstiden för referensobjektet vattenhaltig natriumkloratlösning 40% (0,78 s). Bufferten uppvisar oxiderande egenskaper enligt UN Transport Regulation, klass 5, division 5.1.{/?}

9.2.2 Andra säkerhetsrelaterade parametrar

Ingen data finns tillgänglig för de andra parametrarna för blandningarna, eftersom ingen registrering och ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs.

□ □

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen annan information finns tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

ingen känd instabilitet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen annan information finns tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga mer krävs.

10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I originalförpackningen förvaras delarna/reagenserna på ett betryggande sätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) 1272/2008

Följande uppgifter gäller för rena ämnen. Kvantitativa uppgifter om produkten saknas.

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

Ämnets namn: *natriumklorid*
LD50 orl rat : 3000 mg/kg

CAS-nr: 7647-14-5

Ämnets namn: *sodium nitroprusside*
LD50 orl rat : 99 mg/kg
LC_{Low} orl rat : 20 mg/kg

CAS-nr: 13755-38-9

Ämnets namn: *sodium carbonate*
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

Ämnets namn: *natriumsalicylat*
LD50 orl rat : 1000 mg/kg
LC_{Low} orl hmn : 700 mg/kg

CAS-nr: 54-21-7



Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Sida: 7/10

Utgivningsdag: 07.10.2024

Redigeringsdatum: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

Cancerframkallande effekter: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

11.2 Andra faror

Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

Annan information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

Substansnamn: *natriumklorid*

CAS-Nr.: 7647-14-5

Vattenföroreningsklass (DE): 1

Lagringsklass (VCI): 12-13

Substansnamn: *sodium nitroprusside*

CAS-Nr.: 13755-38-9

Vattenföroreningsklass (DE): 3

Lagringsklass (VCI): 6.1 B

Substansnamn: *sodium carbonate*

CAS-Nr.: 497-19-8

LC50 fish/96h : 300 mg/L

EC50 daphnia/48h : 265 mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0222

Lagringsklass (VCI): 12-13

Substansnamn: *natriumsalicylat*

CAS-Nr.: 54-21-7

PNEC (sött vatten) : 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentration vid vilken ingen påverkan på miljön förväntas

Vattenföroreningsklass (DE): 1

Lagringsklass (VCI): 12-13

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre.

12.6 Endokrinstörande egenskaper

Uppgifter saknas.

12.7 Other adverse effects

Inga data tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Sida: 8/10

Utgivningsdag: 07.10.2024

Redigeringsdatum: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

AVSNITT 13: Avfallshantering

Observera nationella föreskrifter om insamling och bortskaffande av laboratorieavfall (avfallskod 16 05 06).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Små mängder kan för det mesta hållas i avloppsnätet i mycket svaga koncentrationer.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 - 14.4: Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna

14.5 Miljöfaror

Erfordras ej, eftersom endast innehåller små kvantiteter av farliga ämnen.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Erfordras ej.

14.7 Bulktransport till sjöss i enlighet med IMO:s instrument.

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Kemikalierförbudsförordningen - (DE: ChemVerbotsV), aktualiserad januari 2017

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augusti 2013, status: oktober 2020

Förordning om skydd mot farliga ämnen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017

TRGS 201, Klassificering och märkning av verksamhet som involverar farliga ämnen, februari 2017

TRGS 220, Nationella aspekter vid utarbetande av säkerhetsdatablad, januari 2017

TRGS 400, Riskbedömning för aktiviteter som involverar farliga ämnen, juli 2017

BekGS 408, Tillämpning av GefStoffV och TRGS med ikraftträdandet av CLP-förordningen, december 2009, status: januari 2012

Wasserhaushaltsgesetz - WHG, avsnitt 3 Hantering av vattenfarliga ämnen, juli 2009, status: augusti 2016

MN-broschyr/bruksanvisning, även på www.mn-net.com

Vid behov, följ andra landsspecifika föreskrifter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte nödvändigt för dessa små mängder

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Ändringar jämfört med den senaste versionen

Mellan versionerna 2.3.2.2 och 2.2.2.2 tillämpades följande ändringar:- 1 produktkomponentdata korrigerade

16.2 H- och P-fraser

16.2.1 H-fraser

H Mellan versionerna 2.3.2.2 och 2.2.2.2 tillämpades följande ändringar:- 1 produktkomponentdata korrigerade

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

16.2.2 P-fraser

P201 Inhämta/Begär särskilda instruktioner före användning.

P280sh Använd skyddshandskar/ögonskydd.

16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

Endast för yrkesbruk.

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa ungdomar enligt gällande lagstiftning (94/33/EG).

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa blivande och ammande mödrar enligt gällande lagstiftning (92/85/EWG). Vid sakkunnig hantering har en enstaka produkt eller en enstaka test en låg riskpotential.

16.4 Informationskällor

KÜHN, BIRETT, Broschyrer om farligt material, 2021

Direktiv 1999/92/EG Minimikrav för att förbättra säkerheten och hälsoskyddet för arbetare som utsätts för risker från potentiellt explosiva atmosfärer

Direktiv 2004/37/EG om skydd av arbetare mot risken för cancerframkallande eller mutagena ämnen på jobbet/SUVA .CH, gränsvärden i luften på jobbet 2009, reviderad 01/2009

Förordning 790/2009/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EU till tekniska och vetenskapliga framsteg (1:a ATP)

Förordning 453/2010/EU, anpassning av REACH-förordningen 1907/2006/EG



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes 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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Sida: 9/10
Utgivningsdag: 07.10.2024	Redigeringsdatum: 28.08.2024	Version: 2.3.2.2

förordning 487/2013/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (4:e ATP)
 Förordning 1221/2015/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (7:e ATP)
 Förordning 776/2017/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (10:e ATP)
 TRGS 905, tyska teknikregler för cancerframkallande och mutagena ämnen, från och med 18 mars 2016
 Förordning 669/2018/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (11:e ATP)
 Förordning 1480/2018/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (13:e ATP)
 Förordning 521/2019/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (12:e ATP)
 TRGS 900, tyska teknikregler om gränsvärden i luften på jobbet, från och med 03/2019
 Förordning 217/2020/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (14:e ATP)
 Förordning 878/2020/EU, anpassning av bilaga II till REACH-förordningen 1907/2006/EG
 Förordning 1182/2020/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (15:e ATP)
 Förordning 643/2021/EU, anpassning av bilaga VI, del 1, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (16:e ATP)
 Förordning 849/2021/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (17:e ATP)
 Förordning 692/2022/EU, anpassning av bilaga VI, del 1, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (18:e ATP)

revisioner/uppdateringar

Anledning till revidering: 2014-02 Korrigerad struktur av sektionerna enligt förordning 453/2010/EU, vid behov
 2014-04 justering enligt förordning 487/2013/EU
 2016-03 justering enligt förordning 1221/2015/EU

 justering 2017-11 enligt ECHA:s registreringsunderlag
 2022-11 justering enligt förordning 878/2020/EU

16.5 Ytterligare information

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG har tagit fram ovanstående information i god tro och enligt senaste kunskapsrön vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering av produkten för personal med tillräcklig utbildning. Det ankommer på mottagaren av informationen att själv bedöma i det enskilda fallet om han/hon har de kvalifikationer som krävs för att kunna hantera produkterna på ett riktigt och säkert sätt. Uppgifterna utgör ingen garanti för vissa egenskaper hos den beskrivna produkten i enlighet med lagstadgade garantiföreskrifter. Uppgifterna utgör därför heller ingen grund för vare sig kontraktsrättsliga eller utomobligatoriska förpliktelser. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador som uppkommer i samband med produktens användning eller till följd av att användaren förlitat sig på uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. För kompletterande informationen ber vi att få hänvisa till våra försäljnings- och leveransvillkor.

16.6 Förklaring / Förkortningar

- 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 oxigen 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 spezified)
- 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: intraperitoneaal



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes 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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Sida: 10/10

Utgivningsdag: 07.10.2024

Redigeringsdatum: 28.08.2024

Version: 2.3.2.2

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
 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 Utbildningsråd

Allmän säkerhetsutbildning. Personalen skall undervisas regelbundet i risker och skyddsåtgärder i samband med hantering av farliga ämnen. Dessutom rikad genomgång med de anställda när det gäller hantering av dessa produkter.



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