

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931041

VISOCOLOR ECO Nitrate

Sid.: 1/7

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 05.05.2017

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

1.1 Produktbeteckning

REF

931041

Handelsnamn

VISOCOLOR ECO Nitrate

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.

1 x 30 mL NO₃ -1

1 x 5 g NO₃ -2

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

Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytiska ändamål.

Gruppering i exponeringsscenarier enligt REACH, RIP 3.2 Koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Exponeringsscenariot är integrerad i AVSNITT 1-16.

Användningar som det avråds från

beskrivs inte

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland

Tel. +49 2421 969 0

E-mail: msds@mn-net.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Uppgifter erfordras ej.

Om en textmobul saknas på landets språk anges den på engelska.

Den aktuella versionen av våra Säkerhetsdatablad (22 språk) finns på vår hemsida:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.0 Klassificering av produkten

-

Riskupplysningar

H411

Riskklasser/riskkategorier

Aquatic Chronic 2

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

30 mL NO₃ -1

Signalord

Ej märkningspliktig.

-

Inga riskklass

5 g NO₃ -2

Signalord

Ej märkningspliktig.

-

Riskupplysningar

H411

Riskklasser/riskkategorier

Aquatic Chronic 2

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931041

VISOCOLOR ECO Nitrate

Sid.: 2/7

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 05.05.2017

2.2 Märkningsuppgifter

30 mL NO₃ -1

Ej märkningspliktig.
Signalord: -

5 g NO₃ -2

Ej märkningspliktig.
Signalord: -

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska risker

Enligt våra aktuella kunskapsrön och erfarenheter försäkras vi att denna produkt inte innehåller några farliga ämnen eller sammansättningar (varken i föreliggande koncentration eller i sin total mängd per förpackning) som klassificeras som farligt gods i enlighet med de gällande EU-förordningarna 1272/2008/EG, 1907/2006/EG och den tyska förordningen om farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung) och därför måste märkas. En enstaka förpackning har en mycket låg riskpotential.

Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Risker för miljön

Övriga risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

30 mL NO₃ -1

Ämnets namn: *m-phenylenediammonium dichloride*
Koncentration: < 1,00 %
Kemisk formel: C₆ H₁₀ Cl₂ N₂
Pseudonym (de): m-Phenylendiaminhydrochlorid
EG nr: 208-790-0
enl. GHS: Erfordras ej.

CAS-nr.: 541-69-5

Index nr: 612-148-00-9

Ämnets namn: *citronsyra*
Koncentration: 1 - <10 %
Kemisk formel: C₆ H₈ O₇
Pseudonym (de): Zitronensäure
REACH Reg. No.: 01-2119457026-42-xxxx
EG nr: 201-069-1
enl. GHS: Erfordras ej.

CAS-nr.: 77-92-9

5 g NO₃ -2

Ämnets namn: *zinc powder (stabilized)*
Koncentration: 2,5 - <10 %
Kemisk formel: Zn
REACH Reg. No.: 01-2119467174-37-xxxx
EG nr: 231-175-3
enl. GHS: H411

CAS-nr.: 7440-66-6

Index nr: 030-002-01-9

3.3 Anmärkningar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931041

VISOCOLOR ECO Nitrate

Sid.: 3/7

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 05.05.2017

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft.

4.1.1 Hudkontakt

Erfordras ej.

4.1.2 Kontakt med ögonen

Erfordras ej.

4.1.3 Inandning

Erfordras ej.

4.1.4 Förtäring

Erfordras ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Inga fler råd. ---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Använd brandsläckare för rätt brandklass, ev. brandfilt. Alla släckmedel såsom SKUM, SPRIDD VATTENSTRÅLE, SLÄCKPULVER, KOLSYRA kan användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

-

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast.

5.4 Övrig information

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Andas inte in ångor. Erfordras ej.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Erfordras ej, eftersom endast innehåller små kvantiteter av ämnen

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör arbetsplatsen med vatten. Spola ner smutsvattnet i avloppet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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): 6.1D

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 eller 2015/830/EU

REF: 931041

VISOCOLOR ECO Nitrate

Sid.: 4/7

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 05.05.2017

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

30 mL NO₃ -1

Ämnets namn: *m-phenylenediammonium dichloride*

CAS-nr: 541-69-5

TRGS 900 (DE): - (0.1E_{alt}) mg/m³
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 2 (II)

hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen uteslutas

Ämnets namn: *citronsyra*

CAS-nr: 77-92-9

PNEC(sött vatten): 440 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

5 g NO₃ -2

Ämnets namn: *zinc powder (stabilized)*

CAS-nr: 7440-66-6

DNEL: 1_{inh} mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektnivå för arbetstagare

TRGS 900 (DE): 0.1A / 2E mg/m³
E/e respirabelt

Arbetsområde gräns (FI): 2 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Erfordras ej. Sörj för god ventilation i rummet, se till att kemikalieresistenta golv har golvavlopp och tvättmöjligheter.

8.2.1 Andningsskydd

Erfordras ej.

8.2.2 Handskydd

Erfordras ej.

8.2.3 Ögonskydd

Erfordras ej.

8.2.4 Kroppsskydd

Erfordras ej.

8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder

Uppgifter erfordras ej.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

30 mL NO₃ -1

Aggregattillstånd : flytande

Färg : rosa, rödaktig

Lukt : luktlös

pH-värde:

2-3

5 g NO₃ -2

Aggregattillstånd : pulverartad (fast)

Färg : gråaktig

Lukt : luktlös

pH-värde:

6,5-7,5

9.2 Annan information

Data för de andra parametrarna i blandningarna inte är tillgängliga, eftersom ingen registrering och ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs.

Egenskaper relevanta för olika ämnesgrupper

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931041

VISOCOLOR ECO Nitrate

Sid.: 5/7

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 05.05.2017

Inga kända instabilitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

Erfordras ej.

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 de toxikologiska effekterna

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

30 mL NO₃ -1

Ämnets namn: *m-phenylenediammonium dichloride*
LD50_{orl rat}: 280 mg/kg

CAS-nr: 541-69-5

EU carcinogen: mut. 3
TRGS 905 (DE): K3B, M3
TRGS 907 (DE): Sh

Ämnets namn: *citronsyra*
LD50_{orl rat}: >3000 mg/kg
LC50_{ihl rat}: 5800 mg/m³
LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg
LD50_{orl mus}: 5400 mg/kg
LD50_{scu rat}: 5500 mg/kg

CAS-nr: 77-92-9

5 g NO₃ -2

Ämnets namn: *zinc powder (stabilized)*
LD50_{orl rat}: >2000 mg/kg
LC_{Lowinh hmn}: 124_{50min} mg/m³
LC50_{ihl rat}: >5.4_{4h} mg/m³

CAS-nr: 7440-66-6

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

30 mL NO₃ -1

Ämnets namn: *m-phenylenediammonium dichloride*
Vattenföroreningsklass (DE): 3 WGK nr: 1312
Lagringsklass (VCI): 6.1 D

CAS-nr: 541-69-5

Ämnets namn: *citronsyra*
PNEC(sött vatten): 440 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration
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
Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0057
Dispersion koefficient (o-v): -1.72
Lagringsklass (VCI): 12-13

CAS-nr: 77-92-9

www.mn-net.com

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931041

VISOCOLOR ECO Nitrate

Sid.: 6/7

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 05.05.2017

5 g NO₃ -2

Ämnets namn: *zinc powder (stabilized)*

CAS-nr: 7440-66-6

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Se till att ämnet inte kommer ut i miljön.

Miljörisker upp till 125 mL behöver inte märkas med H- och P-fraser (EU 1272/2008 Bilaga I - 1.5.2).

LC50_{fish/96h}: 2.01 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: 0.131 mg/L

EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h}: IC50: 0.713 mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 2 WGK nr: 7325

Lagringssklass (VCI): 13

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Erfordras ej.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Erfordras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Erfordras ej.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgifter saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Ej nödvändigt.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

ALLMÄNT: Fasta ämnen kan kastas i hushållsavfallet, vätskor lämnas utspädda till avloppsvattenreningen. 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.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Erfordras ej.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Erfordras ej.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Erfordras ej.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 H- och P-fraser

16.1.1 H-fraser

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.1.2 P-fraser

P273

Undvik utsläpp till miljön.

16.2 Utbildningsråd

Allmän säkerhetsutbildning.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931041

VISOCOLOR ECO Nitrate

Sid.: 7/7

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 05.05.2017

16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

16.4 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.

16.5 Informationskällor

Förordning 453/2010/EC REACH - Säkerhetsdatablad

Förordning 487/2013/EC, 4e anpassningen av CLP-förordningen till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen

TRGS 900 - Gränsvärden för luften på arbetsplatsen "Luftgränsvärden", från januari 2006, uppdaterad i 02/2015

KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

Revisionen

Grund för Revision:

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EC