

Säkerhetsdatablad

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

REF: 918939

NANOCOLOR Reagent for lime precipitation

Sid.: 1/5

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.05.2017

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

1.1 Produktbeteckning

REF 918939
Handelsnamn NANOCOLOR Reagent for lime precipitation

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 100 g R1 (lime precipitation)

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

Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytiska ändamål.

Gruppering i exponeringsscenarioer enligt REACH, RIP 3.2 Koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Exponeringsscenarioet är integrerat 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: sds@mn-net.com (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/SDS>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

100 g R1 (lime precipitation)

Signalord

Ej märkningspliktig.

-

Inga riskklass

2.2 Märkningsuppgifter

100 g R1 (lime precipitation)

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

Säkerhetsdatablad

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

REF: 918939

NANOCOLOR Reagent for lime precipitation

Sid.: 2/5

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.05.2017

Risker för miljön

Övriga risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

100 g R1 (lime precipitation)

Ämnets namn: *natriumsulfat*

CAS-nr.: 7757-82-6

Klassificering:

Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.

Kemisk formel:

Na₂SO₄

REACH Reg. No.:

01-2119519226-43-xxxx

EG nr:

231-820-9

Koncentration:

80 - <99 %

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%.

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

Säkerhetsdatablad

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

REF: 918939

NANOCOLOR Reagent for lime precipitation

Sid.: 3/5

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.05.2017

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
- 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.
Lagringssklass (VCI): 12
Vattenföroreningsklass (DE): 1
- 7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl**
Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättslutet.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Produkt för analytiska ändamål.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar**
100 g R1 (lime precipitation)
Ämnets namn: *natriumsulfat* CAS-nr: 7757-82-6
- 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

100 g R1 (lime precipitation)

Aggregattillstånd: pulverartad (fast)

Färg: färglös

Lukt: luktlös

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

Säkerhetsdatablad

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

REF: 918939

NANOCOLOR Reagent for lime precipitation

Sid.: 4/5

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.05.2017

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Inga kända instabilitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Observera märkta förvaringstemperaturer. ---

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.

100 g R1 (lime precipitation)

Ämnets namn: *natriumsulfat*
LD50_{orl rat}: >>2000 mg/kg

CAS-nr: 7757-82-6

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

100 g R1 (lime precipitation)

Ämnets namn: *natriumsulfat*

LC50_{fish/96h}:

EC50_{daphnia/48h}:

Vattenföroreningsklass (DE):

Lagringsklass (VC1):

13,5_{95h}, *lepomis macrochirus* g/L

4547_{100h} mg/L

1 WGK nr: 0286

12-13

CAS-nr: 7757-82-6

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.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 918939

NANOCOLOR Reagent for lime precipitation

Sid.: 5/5

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.05.2017

AVSNITT 13: Avfallshantering

Ej nödvändigt.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. -14.4. Erfordras ej

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

Lag om skydd mot farliga ämnen (Chemikaliengesetz - ChemG), reviderad i 08/2013
Förordning om skydd mot farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); omarbetad version av den 26 november 2010
MN-broschyr / bruksanvisningar (de/en), även på www.mn-net.com
Leta efter dina landsspecifika bestämmelser.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Erfordras ej.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 H- och P-fraser

16.1.1 H-fraser

16.1.2 P-fraser

16.2 Utbildningsråd

Allmän säkerhetsutbildning.

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/EU REACH - Säkerhetsdatablad
Förordning 487/2013/EU, 4e anpassningen av CLP-förordningen till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen
TRGS 900 - Gränsvärden för luften på arbetsplatsen "Luftgränsvärden", från januari 2006, uppdaterad i 12/2017
KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

Revisionen

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EU