

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 915004

VISOCOLOR HE Chloride CL 500

Pagina: 1/10

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 10.01.2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

REF 915004
Handelsnaam VISOCOLOR HE Chloride CL 500

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.

1 x 10 mL Ind. CL 500
1 x 30 mL Nitric acid 4%
1 x 100 mL TL CL 500

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
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Duitsland
Tel. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Antigifcentrum
Vergiftiging informatie centrum Utrecht (24 uur)
Duitsland(DE): Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

Tel. (+31) 30-2748888
99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730

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 (22 talen) in Internet: <http://www.mn-net.com/SDS>

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.0 Indeling van het product



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Signaalwoord	DANGER (GEVAAR)
Gevarenaanduiding	Gevarenklassen/-categorien
H225	Flam. Liq. 2
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H315	Skin Irrit. 2
H318	Eye Dam. 1
H332	Acute Tox. 4 inh.
H373	STOT RE 2
H413	Aquatic Chronic 4

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 915004

VISOCOLOR HE Chloride CL 500

Pagina: 2/10

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 10.01.2020

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

10 mL Ind. CL 500



GHS02

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding
Gevarenklassen/-categorieën

H225

Flam. Liq. 2

30 mL Nitric acid 4%



GHS05



GHS07

Signaalwoord

DANGER (GEVAAR)

Gevarenaanduiding
Gevarenklassen/-categorieën

H290

Met. Corr. 1

H315

Skin Irrit. 2

H318

Eye Dam. 1

100 mL TL CL 500



GHS07



GHS08

Signaalwoord

WARNING (WAARSCHUWING)

Gevarenaanduiding
Gevarenklassen/-categorieën

H302

Acute Tox. 4 oral

H312

Acute Tox. 4 derm.

H332

Acute Tox. 4 inh.

H373

STOT RE 2

H413

Aquatic Chronic 4

2.2 Etiketteringselementen

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) en licht ontvlambare stoffen/mengsels moeten **tot 125 mL niet** met H- en P-regels worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 bijlage I - 1.5.2).

Corrosieve oplossingen op metaal **mogen tot 125 mL niet** met GHS-symbool, signaalwoord, H- en P-zinnen worden geëtiketteerd (EG 1272/2008, bijlage I - 1.5.2.1.3).

10 mL Ind. CL 500



GHS02

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 915004

VISOCOLOR HE Chloride CL 500

Pagina: 3/10

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 10.01.2020

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

30 mL Nitric acid 4%



GHS05



GHS07

Signaalwoord: DANGER (GEVAAR)

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

P280sh, P305+351+338, P310

Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

100 mL TL CL 500



GHS07



GHS08

Signaalwoord: WARNING (WAARSCHUWING)

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Algemeen moet bij pH-waarden < 2 oder > 11,5 steeds rekening worden gehouden met een bijtende werking. Bij pH-waarden < 5 oder > 9 moet steeds rekening worden gehouden met een irriterende werking. Ontvlammende eigenschappen. ---

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Veroorzaakt op de huid, ogen en slijmvliezen afhankelijk van de concentratie, temperatuur en inwerktijd uiteenlopend zware verbrandingen en slecht genezende wonden. Dampen, vooral ook van hete vloeistoffen en nevel, hebben een sterk prikkelend effect op de ogen en de ademhalingsorganen. Veroorzaakt door inslikken, inademen van dampen, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid. Kan zich in het lichaam ophopen.

-

Mogelijke schadelijke effecten op het milieu

PBT: niet van toepassing

zPzB: niet van toepassing

Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen of 3.2 Mengsels

10 mL Ind. CL 500

Naam van de stof: 1,5-diphenylcarbazone (metal indicator)
Classificatie: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
Molecuulformule: C₁₃ H₁₂ N₄ O
Concentratie: 0.1 - <1 %
conf. GHS: De criteria voor classificatie zijn niet voldaan.

CAS-nr.: 538-62-5

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 915004

VISOCOLOR HE Chloride CL 500

Pagina: 4/10

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 10.01.2020

Naam van de stof:	<i>ethanol</i> (denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)	CAS-nr.: 64-17-5
Classificatie:	H225, Flam. Liq. 2	
Molecuulformule:	C ₂ H ₆ O; C ₂ H ₅ OH	
Pseudonym (de):	Äthylalkohol, vergällter Spiritus	
REACH Reg. No.:	01-2119457610-43-xxxx	
EG-nr.:	200-578-6	Index-nr. (EU): 603-002-00-5
Concentratie:	75 - <90 %	
conf. GHS:	H225, Flam. Liq. 2	

30 mL Nitric acid 4%

Naam van de stof:	<i>salpeterzuur</i>	CAS-nr.: 7697-37-2
Classificatie:	H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.	
Molecuulformule:	HNO ₃ · H ₂ O	
Pseudonym (de):	Hydrogennitrat, Scheidewasser	
REACH Reg. No.:	01-2119487297-23-xxxx	
EG-nr.:	231-714-2	Index-nr. (EU): 007-004-00-1
Concentratie:	3 - <5 %	
conf. GHS:	H290, Met. Corr. 1, H315, Skin Irrit. 2, H318, Eye Dam. 1	

100 mL TL CL 500

Naam van de stof:	<i>kwik(II) nitraat</i>	CAS-nr.: 7783-34-8
Classificatie:	H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1, H410, Aquatic Chronic 1	
Molecuulformule:	Hg(NO ₃) ₂	
EG-nr.:	233-886-4	Index-nr. (EU): 080-004-00-7
Concentratie:	0.86 - <3.42 %	Omrekeningsfactor: x 0.58 (= %Hg)

De classificatie heeft betrekking op het gewichtpercentage van het metaal (volgens CLP-verordening 2008/1272/EG, bijlage VI, 1.1.3.2, opmerking 1)

conf. GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2, H413, Aquatic Chronic 4

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 16.1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Gewonden uit de gevarenzone in de frisse lucht brengen. Voor lichaamsrust zorgen, beschermen tegen warmteverlies. Zorg voor medische behandeling. Toon de arts de verpakking van het product, de gebruiksaanwijzing en dit veiligheidsinformatieblad.

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 ten minste 10 minuten met een ogenspoelflesje, ogendouche of stromend water spoelen. Bij pijn om de ooglidkramp te verhelpen vooraf voor zover mogelijk oogdruppels met proxymetacaine 0,5% (bijv. proparacaine POS®) inbrengen. Vervolgens een los verband aanleggen. Verder laten behandelen door een oogarts.

4.1.3 Na inademing

Na inademing van nevels of dampen zorgen voor frisse lucht; de ademhalingswegen vrijhouden.

4.1.4 Na inslikken

Na inslikken onmiddellijk ruim water laten drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kaliumdichromaat: Kan zich in het lichaam. ---

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij OOGCONTACT is snel, langdurig uitspoelen met water noodzakelijk. Ooglidkramp verhelpende maatregelen. De bijtende stoffen benoemen. Verdere behandeling door een oogarts. ---

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 915004

VISOCOLOR HE Chloride CL 500

Pagina: 5/10

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 10.01.2020

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Brandblusser aangepast aan de brandklasse van de omgeving gebruiken, evt. brandblusdeken. Alle blusmiddelen zoals SCHUIM, WATERSPROEISTRAAL, DROOG POEDER, KOOLZUUR kunnen worden gebruikt.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

GEVAAR: Licht ontvlambare (zie GHS-verordening). Kan explosieve damp-lucht-mengsels vormen. Vorming van prikkelende of voor de gezondheid schadelijke damp-lucht-mengsels. ---

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen voor het product. Verpakkingen branden als papier of kunststof.

5.4 Extra richtlijnen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Damp niet inademen. Draag een veiligheidsbril, evt. gezichtsbescherming. Periodieke instructie van het personeel inzake gevaren en veiligheidsmaatregelen aan de hand van een bedrijfsvoorschrift is noodzakelijk. Neem werkbeperkingen in acht.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

niet nodig

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

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 (VCI): 3

Waterverontreinigingsklasse (DE): 3

7.2.1 Eisen aan magazijnruimten en verpakkingen

Bij opslag en bewaring de originele verpakking goed gesloten houden. Bij het transport van glazen verpakkingen geschikte oververpakkingen gebruiken.

7.3 Specifiek eindgebruik

Product voor analytische doeleinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

10 mL Ind. CL 500

Naam van de stof: 1,5-diphenylcarbazone (metal indicator)

CAS-nr.: 538-62-5

Naam van de stof: ethanol

CAS-nr.: 64-17-5

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC (zoet water): 0.96 mg/Lgeen gevaar geïdentificeerd

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

Werkplekgrenswaarde (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³

E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 4 (II), Y

huid resorptive (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 915004

VISOCOLOR HE Chloride CL 500

Pagina: 6/10

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 10.01.2020

30 mL Nitric acid 4%

Naam van de stof: *salpeterzuur*

CAS-nr.: 7697-37-2

Afgeleid nuleffectniveau (DNEL): [inh] (1.3) mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afgeleide doses zonder effect niveau voor werknemers

PNEC (zoet water): geen gevaar geïdentificeerd

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie

EU-grenswaarde: 1 ppm / 2.6 mg/m³

[TWA] verhouding tot een periode van 8 uur als tijdgewogen gemiddelde, [STEL] grenswaarde voor kortstondige blootstelling voor een periode van 15 minuten.

Werkplekgrenswaarde (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m³
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: -

huid resorptive (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

100 mL TL CL 500

Naam van de stof: *kwik(II) nitraat*

CAS-nr.: 7783-34-8

EU-grenswaarde: [Hg] 0.02 e mg/m³

[TWA] verhouding tot een periode van 8 uur als tijdgewogen gemiddelde, [STEL] grenswaarde voor kortstondige blootstelling voor een periode van 15 minuten.

Werkplekgrenswaarde (DE): [Hg] 0,02 E mg/m³
E/e ingeademd

Korte-termijn-overschrijdingsfactor: 8 (II), H, Sh

huid resorptive (H), overgevoeligheid voor de luchtwegen (Sa), overgevoeligheid voor de huid (Sh), teratogeen (Z) niet veilig uitgesloten / (Y) zeker uitgesloten

TRGS 903 (DE): [U/aKreatinin] 25 µg/g
B bloed, U urine

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 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 Bescherming van de ogen

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

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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

10 mL Ind. CL 500

Aggregatietoestand: vloeibaar

Kleur: rood

Reuk: alcoholisch

Flammpunt:

20 °C

30 mL Nitric acid 4%

Aggregatietoestand: vloeibaar

Kleur: kleurloos

Reuk: reukloos

pH-waarde (waterige oplossing):

0-1

Dichtheid (Soortelijk gewicht):

1,03 g/cm³

Oplosbaarheid in water:

0-100 %

100 mL TL CL 500

Aggregatietoestand: vloeibaar

Kleur: kleurloos

Reuk: reukloos

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 915004

VISOCOLOR HE Chloride CL 500

Pagina: 7/10

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 10.01.2020

pH-waarde (waterige oplossing): 1-2
Oplosbaarheid in water: 0-100 %

9.2 Overige informatie

De gegevens voor de andere parameters van de mengsels zijn niet beschikbaar, omdat er geen registratie en geen chemisch veiligheidsrapport vereist is.

Stofgroepenrelevante eigenschappen

De stoffen zijn licht vluchtig en vormen ontvlambare gas-lucht-mengsels. ---

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 noodzakelijk.---

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke zuren/basen.

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 toxicologische effecten

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

10 mL Ind. CL 500

Naam van de stof: 1,5-diphenylcarbazone (metal indicator)

CAS-nr.: 538-62-5

Naam van de stof: ethanol

CAS-nr.: 64-17-5

LD50_{orl} rat : 6200 mg/kg
LC₅₀_{ihl} gpg : 21.9 g/m³
LC₅₀_{orl} hmn : 1400 mg/kg
LC50_{ihl} mouse : [4h] 39 g/m³
LC50_{ihl} rat : [10h] 20 g/m³
LD50_{drm} rbt : 20 000 mg/kg
LD50_{oral} mouse : 3450 mg/kg

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

30 mL Nitric acid 4%

Naam van de stof: salpeterzuur

CAS-nr.: 7697-37-2

LC₅₀_{orl} hmn : [NOAEC] 1500 mg/kg
LC50_{ihl} rat : [4h] 2.65 mg/L

TRGS 905 (DE): R_F D

100 mL TL CL 500

Naam van de stof: kwik(II) nitraat

CAS-nr.: 7783-34-8

LD50_{orl} rat : 26 mg/kg
LD50_{drm} rat : 75 mg/kg

Acute effecten: Veroorzaakt door inslikken, inademen van dampen, direct huidcontact, al in geringe hoeveelheden ernstige schade aan de gezondheid.

Chronische effecten: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

TRGS 907 (DE): Sh

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 915004

VISOCOLOR HE Chloride CL 500

Pagina: 8/10

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 10.01.2020

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

De volgende gegevens gelden voor pure stoffen.

10 mL Ind. CL 500

Naam van de stof: 1,5-diphenylcarbazone (metal indicator)
 Watervcontreinigingsklasse (DE): 0

CAS-nr.: 538-62-5

Naam van de stof: ethanol

CAS-nr.: 64-17-5

PNEC_(zoet water): 0.96 mg/Lgeen gevaar geïdentificeerd
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 LC50_{daphnia magna/48h}: >100 mg/L
 LC50_{pimephales promelas/96h}: 13400 - 15100 mg/L
 LC50_{leuciscus idus/96h}: [48h] 8140 mg/L
 LC50_{fish/96h}: 13 g/L
 EC50_{daphnia/48h}: 9.3-14.2 g/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [7d] 5000 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC5] 6500 mg/L
 Watervcontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0096
 Verdelingscoëfficiënt (o-w): -0.31
 Opslagklasse (VCI): 3

30 mL Nitric acid 4%

Naam van de stof: salpeterzuur

CAS-nr.: 7697-37-2

PNEC_(zoet water): geen gevaar geïdentificeerd
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde geen verricht concentratie
 LC50_{daphnia magna/48h}: 180 mg/L
 LC50_{fish/96h}: [4d] 12 g/L
 Watervcontreinigingsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0414
 Opslagklasse (VCI): 8 B

100 mL TL CL 500

Naam van de stof: kwik(II) nitraat

CAS-nr.: 7783-34-8

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. Niet in het milieu terecht laten komen.
 Gevaren voor het milieu moeten tot 125 mL niet met P-regels worden geëtiketteerd (EG 1272/2008 Bijlage I - 1.5.2).
 Bio Toxicity: LC50: 0.5_{HgCl2}/48h mg/L
 LC50_{fish/96h}: 0.17 mg/L
 Watervcontreinigingsklasse (DE): 3 WGK-nr.: 0406
 Opslagklasse (VCI): 6.1 B

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

niet noodzakelijk

12.3 Bioaccumulatie

niet noodzakelijk

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet noodzakelijk

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens voorhanden

12.6 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 (afvalsleutel 16 05 06).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Kleine hoeveelheden kunnen meestal sterk verdund op de riolering worden geloosd. Dat geldt niet voor kwikhoudende benaderingen, die zich ophopen als speciaal en voorgesteld. Lege containers van corrosieve reagentia voorafgaand aan verwijdering, spoelen met water.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 915004

VISOCOLOR HE Chloride CL 500

Pagina: 9/10

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 10.01.2020

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer: 3316 14.2. Juiste ladingnaam/ Proper shipping name: Chemical Kit (Chemie-testset)

14.3. Klasse: 9 14.4. Verpakkingsgroep: II

Wegtransport

Classification code: M11 Tunnelbeperkingscode: E

Beperkte hoeveelheid: conf. ADR 3.3.1/251: zie LQ bij alternatieve transportbenaming

Luchttransport

PAX: 960 Maximumgewicht PAX: 10 KG

CAO: 960 Maximumgewicht CAO: 10 KG

Zeettransport

EmS: F-A, S-P Categorie opslag: A

Of gebruik de alternatieve benaming voor transport:

14.1 VN-nummer: 2810 14.2 Juiste ladingnaam: Toxic liquid, organic, n.o.s. (kwik(II) nitraat solution)

14.3 Klasse: 6.1 14.4 Verpakkingsgroep: III

Wegtransport

Classification code: T1

Beperkte hoeveelheid: 5 L Tunnelbeperkingscode: E

Vrijgestelde hoeveelheid: 1

Luchttransport

PAX: 655 Maximumgewicht PAX: 60 L

CAO: 663 Maximumgewicht CAO: 220 L

Zeettransport

EmS: F-A, S-A Categorie opslag: A

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 overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet noodzakelijk

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wet ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse chemicaliënwet - ChemG), geüpdatet 08/2013

Verordening ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (Duitse verordening gevaarlijke stoffen / GefStoffV); nieuwe versie van 26 november 2010

TRGS 200 (DE), Inschaling en identificatie van stoffen, preparaten en producten van oktober 2011

TRGS 510 (DE), Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern, Stand: Mei 2014

Kapitel 4, Maßnahmen bei der Lagerung von Gefahrstoffen bis zu 50 kg (Kleinmengenregelung)

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

Zoek naar uw landspecifieke voorschriften.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet noodzakelijk

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 H- en P-zinnen

16.1.1 H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsinformatieblad

conform Verordeningen REACH 1907/2006/EG en 2015/830/EU

REF: 915004

VISOCOLOR HE Chloride CL 500

Pagina: 10/10

Drukdatum: 02.06.2020

Datum bewerking: 10.01.2020

	H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
16.1.2	P-zinnen	
	P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
	P260sh	Stof/damp niet inademen.
	P261sh	Inademing van stof/damp vermijden.
	P264W	Na het werken met dit product met water grondig wassen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280sh	Beschermende handschoenen/oog-beschermingdragen.
	P301+312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
	P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
	P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	P330	De mond spoelen.
	P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

16.2 Scholingsmogelijkheden

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.

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 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 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.

16.5 Gegevensbronnen

VERORDENING 453/2010/EU REACH - VOORSCHRIFTEN VOOR DE SAMENSTELLING VAN VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLADEN

Verordening 487/2013/EU, 4 aanpassing van de CLP-verordening aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang

TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek 'Luchtgrenswaarden', van januari 2006, stand 12/2017

KÜHN, BIRETT Informatiebladen Gevaarlijke Stoffen

Reden van revisie

03/2016 Aanpassing van Verordening 1221/2015/EU