

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 1/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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

1.1 Produktbeteckning

REF 931018
Handelsnamn VISOCOLOR ECO Chloride

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.

2 x 20 mL CI-1
1 x 24 mL CI-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

Giftinformationscentralen
DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
(gemensam giftinformationscentral)

99089 Erfurt, tfn. +49 361 730 730

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



GHS02



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

Riskklasser/riskkategorier

H225	Flam. Liq. 2
H290	Met. Corr. 1
H301	Acute Tox. 3
H302	Acute Tox. 4
H311	Acute Tox. 3
H312	Acute Tox. 4
H314	Skin Corr. 1A
H331	Acute Tox. 3
H332	Acute Tox. 4
H370	STOT SE 1
H373	STOT RE 2
H413	Aquatic Chronic 4

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 2/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

20 mL CI-1



GHS05 GHS07

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

Riskklasser/riskkategorier

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1A

H332

Acute Tox. 4

24 mL CI-2



GHS02 GHS06 GHS07 GHS08

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

Riskklasser/riskkategorier

H225

Flam. Liq. 2

H301

Acute Tox. 3

H302

Acute Tox. 4

H311

Acute Tox. 3

H312

Acute Tox. 4

H331

Acute Tox. 3

H332

Acute Tox. 4

H370

STOT SE 1

H373

STOT RE 2

H413

Aquatic Chronic 4

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt CLP (GHS) behöver innerförpackningar endast märkas med symbolen och produktbeteckningen (EU 1272/2008 Bilaga I - 1.5.1.2).

Mindre farliga ämnen/sammansättningar med signalord **WARNING** (VARNING!) och brandfarliga ämnen/sammansättningar **upp till 125 mL** behöver inte märkas med H- och P-fraser (EU 1272/2008 Bilaga I - 1.5.2).

20 mL CI-1



GHS05 GHS07

Signalord: DANGER (FARA)

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Andas inte in damm/ångor. Använd skyddshandskar/ögonskydd. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 3/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

24 mL CI-2



GHS02



GHS06



GHS07



GHS08

Signalord: DANGER (FARA)

H301, H311, H331, H370

Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning. Orsakar organskador.

P260sh, P280sh, P302+352, P311, P405

Andas inte in damm/ångor. Använd skyddshandskar/ögonskydd. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska risker

Vid pH-värden < 2 eller > 11,5 måste man i princip allt räkna med frätande verkan. Brandfarliga egenskaper. Ångorna bildar explosiva blandningar med luft.

Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Orsakar frätskador av varierande grad och dåligt läkande sår på huden, ögonen och slemhinnorna beroende på koncentration, temperatur och verkningstid. Ångor, inte minst från heta vätskor, samt dimma verkar starkt irriterande på ögonen och andningsorganen. Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador eller dödsfall i samband med förtäring, inandning av ångor, direkt hudkontakt. Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med förtäring, inandning av ångor, . Orsakar organskador.

Risker för miljön

Se till att ämnet inte kommer ut i miljön.

PBT: ej tillämplig

vPvB: ej tillämplig

Övriga risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

20 mL CI-1

Ämnets namn: *salpetersyra*

CAS-nr.: 7697-37-2

Koncentration: 13 - <20 %

Kemisk formel: $\text{HNO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Pseudonym (de): Hydrogennitrat, Scheidewasser

REACH Reg. No.: 01-2119487297-23-xxxx

EG nr: 231-714-2

Index nr: 007-004-00-1

enl. GHS: H290, H314, H332

Ämnets namn: *iron(III) nitrate*

CAS-nr.: 7782-61-8

Koncentration: 1 - <10 %

Kemisk formel: $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$

EG nr: 233-899-5

enl. GHS: Erfordras ej.

24 mL CI-2

Ämnets namn: *kvicksilver(II)tiocyanat*

CAS-nr.: 592-85-8

Koncentration: 0,32 - <0,64 %

Omräkningsfaktor: x 0.78 (= %Hg)

Kemisk formel: $\text{Hg}(\text{SCN})_2$

Pseudonym (de): Quecksilberrhodanid

EG nr: 209-773-0

Index nr: 080-004-00-7

enl. GHS: H302, H312, H332, H373, H413

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 4/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

Ämnets namn: *metanol*

CAS-nr.: 67-56-1

Koncentration: 95 - <100 %

Kemisk formel: CH₄O, CH₃OH

Pseudonym (de): Methylalkohol

REACH Reg. No.: 01-2119433307-44-xxxx

EG nr: 200-659-6

Index nr: 603-001-00-X

enl. GHS: H225, H301, H311, H331, H370

3.3 Anmärkningar

H- och P-fraserse avsnitt 16.1

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. Visa upp produktförpackningen, bruksanvisningen och detta Säkerhetsdatablad för läkaren. Transport till läkare, vid andnöd i halvsittande läge.

4.1.1 Hudkontakt

Ta genast av kontaminerade kläder. Skölj angripen hud/slämhinnor ordentligt i minst 15 minuter med rinnande vatten. Använd om möjligt tvål. Undvik neutraliseringsförsök. Lägg vid behov på ett löst förband.

4.1.2 Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: skydda det oskadade ögat, håll angripet öga vidöppet och skölj med ögonbad, ögondusch eller rinnande vatten minst 10 minuter. Vid smärta i ögonen: försök lindra krampen i ögonlocket med ögondroppar som innehåller proxymetacain 0,5% (t.ex. proparakain POS®). Lägg sedan på ett löst förband. Uppsök ögonläkare för fortsatt behandling.

4.1.3 Inandning

Vid inandning av dimmor eller ångor, flytta den drabbade till frisk luft; håll andningsvägarna fria. Vid kräkning och medvetslöshet, lägg personen i stabilt sidoläge och håll andningsvägarna fria. Låt den drabbade så snart som möjligt få inhalera dexametason-spray. Bered personen vila och värme och ge ev. konstgjord andning. Vid andnöd, se till att den drabbade får inhalera syrgas. Vid andnings- och cirkulationsstillestånd, återuppliva med hjärt- och lungmassage.

4.1.4 Förtäring

Vid förtäring, ge den drabbade omedelbart mycket vatten med tillsats av aktivt kol att dricka. Framkalla absolut inte kräkning! Undvik neutraliseringsförsök. Rådfråga läkare om eventuellt möjlig efterverkningar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kroniska effekter: Orsakar organskador. ---

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

FRÅTSKADA: Vid HUDKONTAKT är det viktigt att skölja snabbt och länge med vatten. Neutraliseringsförsök kan ofta förvärra förloppet. Vid inflammationsreaktioner, använd glykokortikosteroider. Vid ÖGONKONTAKT är det viktigt att skölja snabbt och länge med vatten. Vidta åtgärder för att lösa kramp i ögonlocket. Ange frätande ämnen. Uppsök ögonläkare för fortsatt behandling. Ge drabbad person aluminiumhydroxid. Vid förtäring av frätande aerosoler, vidta profylatiska åtgärder mot lungödem. Vid andnöd, se till att den drabbade får inhalera syrgas.

FÖRGIFTNING: Symptomatisk terapi. Vidta åtgärder för att understödja hjärtat, andningen och blodcirkulationen. . Se till att ämnesubstansen avlägsnas snabbt ur kroppen. Framkallamekanisk kräkning eller ge patienten koltabletter eller aluminiumhydroxidpreparat. Påskynda tarmpassagen (med 2 matskedar upplöst natriumsulfat). Smärtlindring, i nödfall sedering. Chocklindring. Vid förtäring av frätande aerosoler, vidta profylatiska åtgärder mot lungödem. Informera patienten om nödvändigt om vidare åtgärder och eventuella långtidsskador. ---

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

FARA! Mycket brandfarligt (se GHS-förordningen). Kan bilda explosiva blandningar med ånga och luft. Bildning av irriterande eller hälsovådliga blandningar av ånga och luft. ---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna bryner som papper eller plast. Slå ner frigjorda dimmor med spridd vattenstråle. Samla upp släckvattnet. Använd endast kemikalieresistent hjälputrustning.

Använd vid behov fristående andningsutrustning (andningsapparat) och tättslutande kemikalieresistent skyddsoverall vid massiv utveckling av skadliga ämnen (heltäckande skyddsoverall).

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 5/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

5.4 Övrig information

Ämnet eller sönderdelningsprodukterna kan vara farliga för miljön men inte förrän större mängder frigörs . ---

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). Använd skyddsglasögon, ev. ansiktsskydd. Regelbunden utbildning av personalen i risker och skyddsåtgärder med hjälp av en bruksanvisning erfordras. Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa personal.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Erfordras ej

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug genast upp utspild 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

se 5.4---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Enligt bifogad bruksanvisning. Får endast användas i utrymmen med god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Originalförpackningen från MACHEREY-NAGEL garanterar säker lagring av produkten. Produkter som har klassificerats extra som giftiga skall plomberas.

Lagringsklass (VCI): 3

Vattenföroreningsklass (DE): 3

7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten på väl ventilerad plats och åtskild - helst åtskild - från ämnen som vid samlagring kan ge upphov till farliga reaktioner, förvaras på sådant sätt att personer som inte har med driften att göra inte omedelbart kommer åt produkten. Använd lämplig ytterbehållare vid transport av glaskärl.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

20 mL Cl-1

Ämnets namn: *salpetersyra*

CAS-nr: 7697-37-2

DNEL: 1.3_{inh} mg/m³

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

EU value: 1 ppm / 2.6 mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m³

E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: -

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

Arbetsområde gräns (DK): 2 ppm / 5 mg/m³

Arbetsområde gräns (FI): 0,5 ppm / 1,3 mg/m³

Ämnets namn: *iron(III) nitrate*

CAS-nr: 7782-61-8

24 mL Cl-2

Ämnets namn: *kvicksilver(II)tiocyanat*

CAS-nr: 592-85-8

EU value: 0.02_{Hg} e mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 0,02_{Hg} E mg/m³

E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 8 (II), H, Sh

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

TRGS 903 (DE): U/a 25_{Kreatinin} µg/g

B blod, U urin

www.mn-net.com

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 6/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

Arbetsområde gräns (DK): 0,025_{Hg} mg/m³
Arbetsområde gräns (FI): [Hg] 0,02 mg/m³

Ämnets namn: metanol

CAS-nr: 67-56-1

DNEL: 260_{inh} mg/m³

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

PNEC(sött vatten): 154 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

EU value: 200 ppm / 270 mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 270 mg/m³
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 4 (II), H, Y

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

TRGS 903 (DE): U/c,b 30 mg/L
B blod, U urin

Arbetsområde gräns (DK): 200 ppm / 260 mg/m³

Arbetsområde gräns (FI): 200 ppm / 270 mg/m³

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

Vid öppen hantering med dessa ämne skall ev. andningsfilter, klass A/AX användas. Inga ytterligare rekommendationer.

8.2.2 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

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

8.2.4 Kroppsskydd

Rekommenderas, så att kläderna inte tar skada, 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

20 mL CI-1

Aggregattillstånd : flytande

Färg : gulaktig

Lukt : salpeter

pH-värde:

0-1

Densitet:

1,15 g/cm³

24 mL CI-2

Aggregattillstånd : flytande

Färg : rosa, rödaktig

Lukt : alkoholartad

pH-värde:

-

Flampunkt:

18 °C

Densitet:

0,79 g/cm³

Löslighet i vatten:

0-100 %

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

Ämnena är lätt flyktiga och bildar brännbara blandningar med gas och luft. ---

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 7/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen annan information finns tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga kända instabilitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera våldsamt med organiskt material. Möjlig: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. Ingen annan information finns tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Erfordras ej.---

10.5 Oförenliga material

Kontakt med starka syror/bases.

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.

20 mL Cl-1

Ämnets namn: *salpetersyra* CAS-nr: 7697-37-2
 LC₅₀LoW₀₁ hmn : 430 mg/kg
 LC₅₀i₀₁ rat : NO₂ 67_{4h} ppm
 Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med direkt hudkontakt.
 TRGS 905 (DE): R_F D

Ämnets namn: *iron(III) nitrate* CAS-nr: 7782-61-8
 LD₅₀o₀₁ rat : 3250 mg/kg

24 mL Cl-2

Ämnets namn: *kvicksilver(II)tiocyanat* CAS-nr: 592-85-8
 LD₅₀o₀₁ rat : 46 mg/kg
 LD₅₀o₀₁ rat : 685 mg/kg
 Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med förtäring, inandning av ångor, direkt hudkontakt.
 Kroniska effekter: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 TRGS 907 (DE): Sh

Ämnets namn: *metanol* CAS-nr: 67-56-1
 LD₅₀o₀₁ rat : 5628 mg/kg
 LC₅₀LoW₀₁ rat : 64000_{4h} mg/m³
 LC₅₀LoW₀₁ hmn : 143 mg/kg
 LD₅₀o₀₁ rat : 15800 mg/kg
 LD₅₀o₀₁ rat : 7300 mg/kg
 Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador eller dödsfall i samband med förtäring, inandning av ångor, direkt hudkontakt.
 Kroniska effekter: Orsakar organskador.
 TRGS 905 (DE): R_F C

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 8/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

20 mL Cl-1

Ämnets namn: *salpetersyra*

CAS-nr: 7697-37-2

Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.

LC50_{daphnia magna/48h}: 180 mg/L

LC50_{fish/96h}: 72 mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0414

Lagringsklass (VCI): 8 B

Ämnets namn: *iron(III) nitrate*

CAS-nr: 7782-61-8

LC50_{fish/96h}: 72 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: EC0 = 107 mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0516

Lagringsklass (VCI): 5.1 B

24 mL Cl-2

Ämnets namn: *kvicksilver(II)tiocyanat*

CAS-nr: 592-85-8

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.

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

Biotoxicitet: LC50: 0.5_{HgCl2/48h} mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 3 WGK nr: 0413

Lagringsklass (VCI): 12

Ämnets namn: *metanol*

CAS-nr: 67-56-1

Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.

PNEC(sött vatten): 154 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

LC50_{daphnia magna/48h}: 23.5_{24h} g/L

LC50_{pimephales promelas/96h}: 29.4 g/L

LC50_{fish/96h}: 15.4 g/L

EC50_{daphnia/48h}: >10 g/L

IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: IC50_{8d}: 8000 mg/L

EC10_{pseudomonas putida/16h}: EC5: 6.6 g/L

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0145

Dispersion koefficient (o-v): -0.77

Lagringsklass (VCI): 3

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

Observera nationella föreskrifter om insamling och bortskaftande av laboratorieavfall (avfallskod 16 05 06). Använd tätslutande behållare.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Små mängder kan för det mesta hållas i avloppsnätet i mycket svaga koncentrationer. Det gäller inte för kvicksilverhaltiga metoder, dessa ansamlas som speciell och föreslagits. Tomma behållare av korrosiva reagens före deponering, skölj med vatten.

Innehållet/behållaren lämnas till.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 9/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer: 3316 **14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name:** Chemical Kit (kemisk testsats)

14.3 Klass: 9 **14.4 Förpackningsgrupp:** II

Landsvägstransport

Classification code: M11 Tunnelrestriktionskod: E

Begränsade mängder: enligt ADR 3.3.1/251: se LQ under "Alternativa transportnamn"

Lufttransport

PAX: 960 Maxvikt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maxvikt CAO: 10 KG

Sjötransport

EmS: F-A, S-P Lagring kategori: A

Alternativa transportnamn:

UN-nr: (se nedan) klass 3 II, klass 8 II, **undantagna mängder** (≤ 30 mL/ $\Sigma \leq 500$ mL) = ADR/ IATA E2 eller

14.1 UN-nummer: 1992

14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name: Flammable liquid, toxic, n.o.s. (metanol solution)

14.3 Klass: 3 Annan klass: 6.1 **14.4 Förpackningsgrupp:** II

Landsvägstransport

Classification code: FT1

Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: E

Reducerade mängder: E 2 Särskilda bestämmelser: 7.4

Lufttransport

PAX: 352 Maxvikt PAX: 1 L

CAO: 364 Maxvikt CAO: 60 L

Sjötransport

EmS: F-E, S-D Lagring kategori: B

14.1 UN-nummer: 3264

14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (salpetersyra solution)

14.3 Klass: 8 **14.4 Förpackningsgrupp:** II

Landsvägstransport

Classification code: C1

Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: E

Reducerade mängder: E 2

Lufttransport

PAX: 851 Maxvikt PAX: 1 L

CAO: 855 Maxvikt CAO: 30 L

Sjötransport

EmS: F-A, S-B Lagring kategori: B

14.5 Miljöfaror

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

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

TRGS 200, (DE, tekniska regler för farliga ämnen) klassificering och märkning av ämnen, beredningar och produkter från oktober 2011

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

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Erfordras ej.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 10/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

AVSNITT 16: Annan information

16.1 H- och P-fraser

16.1.1 H-fraser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H370	Orsakar organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

16.1.2 P-fraser

P210	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P260sh	Andas inte in damm/ångor.
P261sh	Undvik att andas in damm/ångor.
P264W	Tvätta (...) grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280sh	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P301+310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P301+312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P311	Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P330	Skölj munnen.
P390	Sug upp spill för att undvika materiella skador.
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.

16.2 Utbildningsråd

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.

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 enskild produkt eller en enskild test en låg riskpotential.

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

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

TRGS 905 - Förteckning över cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxiska ämnen,

uppdaterad i maj 2014

KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Sid.: 11/11

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

Revisionen

Grund för Revision:

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EC