

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 1/10

Utgivningsdag: 15.11.2021

Redigeringsdatum: 16.03.2020

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

1.1 Produktbeteckning

REF 931038
Handelsnamn VISOCOLOR ECO Manganese

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 Mn-1
1 x 30 mL Mn-2
1 x 4 g Mn-3

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

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
Valenciennes 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

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

99089 Erfurt, tfn. +49 361 730 730

Om en textmobil 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

2.0 Klassificering av produkten



Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

H290
H314
H317
H335
H351
H373

Riskklasser/riskkategorier

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1B
Skin Sens. 1
STOT SE 3
Carc. 2
STOT RE 2

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 2/10

Utgivningsdag: 15.11.2021

Redigeringsdatum: 16.03.2020

30 mL Mn-1



GHS07 GHS08

Signalord

WARNING (VARNING)

Riskupplysningar

H290
H317
H351

Riskklasser/riskkategorier

Met. Corr. 1
Skin Sens. 1
Carc. 2

30 mL Mn-2



GHS05 GHS07

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

H314
H335

Riskklasser/riskkategorier

Skin Corr. 1B
STOT SE 3

4 g Mn-3



GHS08

Signalord

WARNING (VARNING)

Riskupplysningar

H373

Riskklasser/riskkategorier

STOT RE 2

2.2 Märkningsuppgifter

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). Denna underlättning i fråga om märkningen gäller **INTE** för sensibiliserande ämnen. Metalkorrosiva lösningar **måste inte märkas** med GHS-symbol, signalord, H- och P-fraser **upp till 125 mL** (EU 1272/2008 bilaga I - 1.5.2.1.3).

30 mL Mn-1



GHS07 GHS08

Signalord: WARNING (VARNING)

H317, H351

Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Misstänks kunna orsaka cancer.

P201, P261sh, P280sh

Inhämta/Begär särskilda instruktioner före användning. Undvik att andas in damm/ångor. Använd skyddshandskar/ögonskydd.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 3/10

Utgivningsdag: 15.11.2021

Redigeringsdatum: 16.03.2020

30 mL Mn-2



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.

4 g Mn-3



GHS08

Signalord: WARNING (VARNING)

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska risker

Vid pH-värden < 2 eller > 11,5 måste man i princip allt räkna med frätande verkan. I Vid pH-värden < 5 eller > 9 måste man i princip allt räkna med irriterande verkan. ---

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 i samband med inandning av ångor, direkt hudkontakt. Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Misstänks kunna orsaka cancer. -

Risker för miljön

Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.

PBT: ej tillämplig

vPvB: ej tillämplig

Övriga risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

30 mL Mn-1

Ämnets namn: *paraformaldehyde*

CAS-nr.: 30525-89-4

Klassificering: H228, Flam. Sol. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H318, Eye Dam. 1, H332, Acute Tox. 4 inh., H335, STOT SE 3, H351, Carc. 2

Kemisk formel: $(\text{CH}_2\text{O})_n$

Pseudonym (de): Polyoxymethylen

Koncentration: 1 - <3 %

enl. GHS: H317, Skin Sens. 1, H351, Carc. 2

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 4/10

Utgivningsdag: 15.11.2021

Redigeringsdatum: 16.03.2020

Ämnets namn: *hydroxylammonium chloride* CAS-nr.: 5470-11-1
 Klassificering: H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H351, Carc. 2, H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1
 Kemisk formel: $\text{NH}_2\text{OH}\cdot\text{HCl} / \text{H}_4\text{ClNO}$
 Pseudonym (de): Hydroxylaminhydrochlorid
 REACH Reg. No.: as intermediate
 EG nr: 226-798-2 Index nr: 612-123-00-2
 Koncentration: 5 - <10 %
 enl. GHS: H290, Met. Corr. 1, H317, Skin Sens. 1, H351, Carc. 2

30 mL Mn-2

Ämnets namn: *ammoniaklösning (i vatten)* CAS-nr.: 1336-21-6
 Klassificering: H314, Skin Corr. 1B, H335, STOT SE 3, H400, Aquatic Acute 1
 Kemisk formel: $\text{NH}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$
 Pseudonym (de): Salmiakgeist
 REACH Reg. No.: 01-2119488876-14-xxxx, 01-2119982985-14-XXXX
 EG nr: 215-647-6 Index nr: 007-001-01-2
 Koncentration: 5 - <10 %
 enl. GHS: H314, Skin Corr. 1B, H335, STOT SE 3

4 g Mn-3

Ämnets namn: *askorbinsyra* CAS-nr.: 50-81-7
 Klassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.
 Kemisk formel: $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$
 Pseudonym (de): Vitamin C
 REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
 EG nr: 200-066-2
 Koncentration: 50 - <70 %
 enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

Ämnets namn: *etylendiamintetraättiksyra, dinatrium (EDTA-Na)* CAS-nr.: 6381-92-6
 Klassificering: H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2
 Kemisk formel: $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8\cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 Pseudonym (de): Titriplex® III
 EG nr: 205-358-3
 Koncentration: 40 - <50 %
 enl. GHS: H373, STOT RE 2

3.3 Anmärkningar

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

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.

4.1.1 Hudkontakt

Ta genast av kontaminerade kläder. Skölj angripen hud/slähinnor 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.

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.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 5/10

Utgivningsdag: 15.11.2021

Redigeringsdatum: 16.03.2020

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. CMR effekter: Misstänks kunna orsaka cancer. ---

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. 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

Bildning av irriterande eller hälsovådliga blandningar av ånga och luft. ---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner 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).

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 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

se 5.4---

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): 4.1A

Vattenföroreningsklass (DE): 3

7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten. Använd lämplig ytterbehållare vid transport av glaskärl.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 6/10

Utgivningsdag: 15.11.2021

Redigeringsdatum: 16.03.2020

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

30 mL Mn-1

Ämnets namn: *paraformaldehyde* CAS-nr: 30525-89-4

Ämnets namn: *hydroxylammonium chloride* CAS-nr: 5470-11-1
TRGS 900 (DE): 1.5 mg/m³
E/e respirabelt

30 mL Mn-2

Ämnets namn: *ammoniaklösning (i vatten)* CAS-nr: 1336-21-6

DNEL: [inh] 14 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektnivå för arbetstagare

PNEC(sött vatten): 0.0011 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

EU value: 20 ppm / 14 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): 20 ppm / 14 mg/m³
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 2 (I), Y
hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen uteslutna

Arbetsområde gräns (FI): 20 ppm / 14 mg/m³

4 g Mn-3

Ämnets namn: *askorbinsyra* CAS-nr: 50-81-7

Ämnets namn: *etylendiamintetraättisyra, dinatrium (EDTA-Na)* CAS-nr: 6381-92-6

DNEL: [inh] 1.5 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektnivå för arbetstagare

PNEC(sött vatten): 2.2 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 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 skyddeller 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

30 mL Mn-1

Aggregattillstånd: flytande Färg: färglös Lukt: stickande

30 mL Mn-2

Aggregattillstånd: flytande Färg: färglös Lukt: aminliknande
pH-värde: 9-10,5
Densitet: 0,98 g/cm³
Löslighet i vatten: 0-100 %

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 7/10

Utgivningsdag: 15.11.2021

Redigeringsdatum: 16.03.2020

4 g Mn-3

Aggregattillstånd: fast

Färg: vit

Lukt: luktlös

pH-värde:

5-7

Löslighet i vatten:

0-30 %

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

Ingen annan information finns tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga kända instabilitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera våldsamt med organiskt material. 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.

30 mL Mn-1

Ämnets namn: *paraformaldehyde*

CAS-nr: 30525-89-4

LD50_{orl rat}: 592 mg/kg

Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med direkt hudkontakt. Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering.

Cancerframkallande effekter: Misstänks kunna orsaka cancer.

Ämnets namn: *hydroxylammonium chloride*

CAS-nr: 5470-11-1

LD50_{orl rat}: 141 mg/kg

Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med direkt hudkontakt. Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering.

Cancerframkallande effekter: Misstänks kunna orsaka cancer.

TRGS 907 (DE): Sh

30 mL Mn-2

Ämnets namn: *ammoniaklösning (i vatten)*

CAS-nr: 1336-21-6

LD50_{orl rat}: 350 mg/kg

LC_{LoWiHl hmn}: 5000 mg/m³

LC50_{ihl rat}: [4h] 2000 ppm

LD50_{drm rbt}: [5min] 5000 ppm

Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med inandning av ångor, .

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 8/10

Utgivningsdag: 15.11.2021

Redigeringsdatum: 16.03.2020

4 g Mn-3

Ämnets namn: *askorbinsyra* CAS-nr: 50-81-7
 LD50_{orl rat}: 11900 mg/kg
 LD50_{ivn mus}: 518 mg/kg

Ämnets namn: *etylendiamintetraättiksyra, dinatrium (EDTA-Na)* CAS-nr: 6381-92-6
 LD50_{orl rat}: 2800 mg/kg

Kroniska effekter: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

30 mL Mn-1

Ämnets namn: *paraformaldehyde* CAS-nr: 30525-89-4
 Vattenföreningssklass (DE): 2
 Lagringsklass (VCI): 11

Ämnets namn: *hydroxylammonium chloride* CAS-nr: 5470-11-1
 LC50_{leuciscus idus/96h}: 1-10 mg/L
 Vattenföreningssklass (DE): 3
 Lagringsklass (VCI): 4.1 A

30 mL Mn-2

Ämnets namn: *ammoniaklösning (i vatten)* CAS-nr: 1336-21-6
 Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.
 PNEC_(sött vatten): 0.0011 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Uppskattad nollverk koncentration
 LC50_{fish/96h}: 0,89 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 101 mg/L
 Vattenföreningssklass (DE): 2 WGK nr: 0211
 Lagringsklass (VCI): 8 B

4 g Mn-3

Ämnets namn: *askorbinsyra* CAS-nr: 50-81-7
 Vattenföreningssklass (DE): 1 WGK nr: 0737
 Lagringsklass (VCI): 13

Ämnets namn: *etylendiamintetraättiksyra, dinatrium (EDTA-Na)* CAS-nr: 6381-92-6
 PNEC_(sött vatten): 2.2 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Uppskattad nollverk koncentration
 LC50_{fish/96h}: [4d] 41-1592 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 140 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [72h] 2.77-1000 mg/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h}: [EC10, 30h] 500 mg/L
 Vattenföreningssklass (DE): 2
 Dispersion koefficient (o-v): -4.3
 Lagringsklass (VCI): 12-13

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Erfordras ej.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Erfordras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Erfordras ej.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 9/10

Utgivningsdag: 15.11.2021

Redigeringsdatum: 16.03.2020

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 bortskaflande av laboratorieavfall (avfallskod 16 05 06).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Små mängder kan för det mesta hållas i avloppsnätet i mycket svaga koncentrationer. Tomma behållare av korrosiva reagens före deponering, skölj med vatten.

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 deklARATIONEN FÖR TRANSPORT"

Lufttransport

PAX: 960 Maxvikt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maxvikt CAO: 10 KG

Sjötransport

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

Eller använd **alternativa deklARATIONEN FÖR TRANSPORT:**

14.1 UN-nummer: 3316 **14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name: Kemisk testsats**

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

Landsvägstransport

Classification code: M11 Tunnelrestriktionskod: E

Begränsade mängder: SV 251 Särskilda bestämmelser: 251, 340

Reducerade mängder: E 0

Lufttransport

PAX: 960 Maxvikt PAX: 10 Kg

CAO: 960 Maxvikt CAO: 10 Kg

Sjötransport

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

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)

MN-broschyr / bruksanvisningar (de/en), även på www.mn-net.com

Leta efter dina landsspecifika bestämmelser.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Erfordras ej.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 10/10

Utgivningsdag: 15.11.2021

Redigeringsdatum: 16.03.2020

AVSNITT 16: Annan information

16.1 H- och P-fraser

16.1.1 H-fraser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Missständns kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

16.1.2 P-fraser

P201	Inhämta/Begär särskilda instruktioner före användning.
P260sh	Andas inte in damm/ångor.
P261sh	Undvik att andas in damm/ångor.
P280sh	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
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.
P390	Sug upp spill för att undvika materiella skador.
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten.

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 enstaka produkt eller en enstaka 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/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

TRGS 907 - Förteckning över sensibiliserande ämnen och motiveringar från november 2011

KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

Revisionen

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EU