

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 1/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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 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



GHS05



GHS07



GHS08

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

H290
H302
H312
H314
H317
H335
H351
H373

Riskklasser/riskkategorier

Met. Corr. 1
Acute Tox. 4
Acute Tox. 4
Skin Corr. 1B
Skin Sens. 1
STOT SE 3
Karz. 2
STOT RE 2

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 2/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

30 mL Mn-1



GHS07 GHS08

Signalord

WARNING (VARNING)

Riskupplysningar

Riskklasser/riskkategorier

H290
H302
H312
H317
H351
H373

Met. Corr. 1
Acute Tox. 4
Acute Tox. 4
Skin Sens. 1
Karz. 2
STOT RE 2

30 mL Mn-2



GHS05 GHS07

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

Riskklasser/riskkategorier

H314
H335

Skin Corr. 1B
STOT SE 3

4 g Mn-3

Signalord

Ej märkningspliktig.
-

Inga riskklass

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!)** 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.

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.: 3/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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

Ej märkningspliktig.

Signalord: -

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 verkningsstid. 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 förtäring, 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 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

30 mL Mn-1

Ämnets namn: *paraformaldehyde*

Koncentration: 1 - <3 %

Kemisk formel: $(CH_2O)_n$

Pseudonym (de): Polyoxymethylen

enl. GHS: H317, H351

CAS-nr.: 30525-89-4

Ämnets namn: *hydroxylammonium chloride*

Koncentration: 5 - <10 %

Kemisk formel: $NH_2OH \cdot HCl / H_4ClNO$

Pseudonym (de): Hydroxylaminhydrochlorid

REACH Reg. No.: as intermediate

EG nr: 226-798-2

enl. GHS: H290, H302, H312, H317, H351, H373

Index nr:

CAS-nr.: 5470-11-1

612-123-00-2

30 mL Mn-2

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 4/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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

4 g Mn-3

Ämnets namn: *askorbinsyra* CAS-nr.: 50-81-7
 Koncentration: 50 - <70 %
 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
 enl. GHS: Erfordras ej.

Ämnets namn: *etylendiamintetraättisyr, dinatrium (EDTA-Na)* CAS-nr.: 6381-92-6
 Koncentration: 25 - <50 %
 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
 enl. GHS: Erfordras ej.

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.

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. Lagg 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®). Lagg 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, lagg 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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

FRÄTSKADA: 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 laluminiumhydroxid. 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.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 5/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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 golvet 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

Vattenföreningssklass (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.

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

TRGS 900 (DE): 1.5 mg/m³
E/e respirabelt

CAS-nr: 5470-11-1

30 mL Mn-2

Ämnets namn: ammoniaklösning (i vatten)

CAS-nr: 1336-21-6

DNEL: 14_{inh} 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 uteslutas

www.mn-net.com

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 6/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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

4 g Mn-3

Ämnets namn: askorbinsyra

CAS-nr: 50-81-7

Ämnets namn: etylendiamintetraättiksyra, dinatrium (EDTA-Na)

CAS-nr: 6381-92-6

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation i rummet, se till att kemikalieresistenta golv har golvvav 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 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

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 %

4 g Mn-3

Aggregattillstånd : fast

Färg : färglös

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.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 7/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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 förtäring, inandning av ångor, direkt hudkontakt.

Kroniska effekter: Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Cancerframkallande effekter: Misstänks kunna orsaka cancer.

TRGS 907 (DE): Sh

30 mL Mn-2

Ämnets namn: *ammoniälsösnig (i vatten)*

CAS-nr: 1336-21-6

LD50_{orl rat}: 350 mg/kg

LC₅₀_{inh rat}: 5000 mg/m³

LC50_{inh rat}: 2000_{4h} ppm

LD50_{derm rat}: 5000 ppm/5min

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

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}: >2000 mg/kg

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

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038	VISOCOLOR ECO Manganese	Sid.: 8/9
Utgivningsdag: 26.07.2017	Redigeringsdatum: 10.07.2017	

Ämnets namn: *hydroxylammonium chloride* CAS-nr: 5470-11-1
 LC50_{leuciscus idus/96h}: 1-10 mg/L
 Vattenföroreningsklass (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 Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration
 LC50_{fish/96h}: 0,89 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 101 mg/L
 Vattenföroreningsklass (DE): 2 WGK nr: 0211
 Lagringsklass (VCI): 8 B

4 g Mn-3

Ämnets namn: *askorbinsyra* CAS-nr: 50-81-7
 Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0737
 Lagringsklass (VCI): 13
 Ämnets namn: *etylendiamintetraättiksyra, dinatrium (EDTA-Na)* CAS-nr: 6381-92-6
 Vattenföroreningsklass (DE): 2
 Lagringsklass (VCI): 12-13

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

Observera nationella föreskrifter om insamling och bortskaffande 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 - 14.4: Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna

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 (Kleinstmengenregelung)

www.mn-net.com

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Sid.: 9/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Erfordras ej.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 H- och P-fraser

16.1.1 H-fraser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks 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.
P264W	Tvätta (...) grundligt efter användning.
P280sh	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
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].
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.
P330	Skölj munnen.
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/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

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

KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

Revisionen

Grund för Revision:

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EC