

19.09.2024

### Kit Components

Product code	Description
<b>CAY843-VxxAAE</b>	<b>CA7xMN Reagent Set for manganese</b>

Components:

51508295	Reagent MN1 for manganese
71259276	Reagent MN2 for manganese
51508298	Reagent MN3 for manganese

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: Reagent MN1**

synonym for manganese

**Artikelnummer: 51508295****UFI: 9U20-V0J6-900Q-NQ1A****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Produktkategorin** PC21 Laboratoriekemikalier**Ämnets användning / tillredningen** Laboratoriekemikalier**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram**

GHS05

**Signalord** Fara**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

ättiksyra

**Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser**

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 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.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**Handelsnamn: Reagent MN1**

(Fortsättning från sida 1)

**2.3 Andra faror**

Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**Farliga ingredienser:**

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Registreringsnummer: 01-2119475328-30	ättiksyra ⚠ Fläm. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	20-40%
--	---	--------

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.

**Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Tvätta omedelbart med vatten.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** ingen ytterligare information

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd andningsskyddsutrustning.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Reagent MN1**

(Fortsättning från sida 2)

Använd personlig skyddsdräkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Lagring:**

Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.

Lagringsklass: 8 B

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

**CAS: 64-19-7 ättiksyra**

OEL	Korttidsvärde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Nivågränsvärde: 13 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
-----	--

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Reagent MN1**

(Fortsättning från sida 3)

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

**Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Naturrågummi (latex)

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon

**Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**Färg:**

Färglös

**Lukt:**

Bitande

**Lukttröskel:**

Ej bestämd.

**Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C

**Brandfarlighet**

Ej användbar.

**Nedre och övre explosionsgräns****Nedre:**

4 Vol %

**Övre:**

17 Vol %

**Flampunkt:**

Ej användbar.

**Självantändningstemperatur:**

485 °C

**Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

**pH-värde vid 20 °C:**

2,5-4

**Viskositet:****Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

**Dynamisk:**

Ej bestämd.

**Löslighet****Vatten:**

Fullständigt blandbar.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

**Ångtryck vid 20 °C:**

23 hPa

**Densitet och/eller relativ densitet****Densitet vid 20 °C:**1,014 g/cm<sup>3</sup>**Relativ densitet**

Ej bestämd.

**Ångdensitet**

Ej bestämd.

**9.2 Annan information****Utseende:****Form:**

Flytande

**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Tändtemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

(Fortsättning på sida 5)

## Handelsnamn: Reagent MN1

(Fortsättning från sida 4)

<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv. Ej bestämd.
<b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	40,0 %
<b>Vatten:</b>	55,0 %
<b>Andel av fasta partiklar:</b>	0,0 %
<b>Tillståndsändring</b>	
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.

**Information om faroklasser för fysisk fara**

<b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
<b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
<b>Aerosoler</b>	Utgår
<b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
<b>Gaser under tryck</b>	Utgår
<b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
<b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
<b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Organiska peroxider</b>	Utgår
<b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
<b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 64-19-7 ättiksyra**

Oral	LD50	3.310 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.060 mg/kg (rbt)

**Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Reagent MN1**

(Fortsättning från sida 5)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Specifik organtoxicitet – upprepade exponering***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Fara vid aspiration***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper***Inga beståndsdelar är listade.***AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:****CAS: 64-19-7 ättiksyra***EC50[48h] 36,9 mg/l (Daphnia Magna)**EC50[72h] >1.000 mg/l (Algae)***12.2 Persistens och nedbrytbarhet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***12.3 Bioackumuleringsförmåga** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***12.4 Rörlighet i jord** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** *Ej användbar.***vPvB:** *Ej användbar.***12.6 Hormonstörande egenskaper** *Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.***12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:***Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.**Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.**Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.***AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** *Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.***Europeiska avfallskatalogen***16 05 06\* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier***Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.***Rekommenderat rengöringsmedel:** *Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.***\* AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN2790

**14.2 Officiell transportbenämning****ADR**

UN2790 ÄTTIKSYRALÖSNING

**IMDG**

ACETIC ACID SOLUTION

**IATA**

Acetic acid solution

(Fortsättning på sida 7)

## Handelsnamn: Reagent MN1

(Fortsättning från sida 6)

## 14.3 Faroklass för transport

## ADR



Klass 8 (C3) Frätande ämnen  
Etikett 8

## IMDG, IATA



Class 8 Frätande ämnen  
Label 8

## 14.4 Förpackningsgrupp

## ADR, IMDG, IATA

III

## 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Frätande ämnen

## Farlighetsnummer (Kemler-tal):

80

## EMS-nummer:

F-A,S-B

## Segregation groups

(SGG1) Acids

## Stowage Category

A

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

## Transport / ytterligare uppgifter:

## ADR

## Begränsade mängder (LQ)

5L

## Reducerade mängder (EQ)

Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

## Transportkategori

3

## Tunnelrestriktionskod

E

## IMDG

## Limited quantities (LQ)

5L

## Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## UN "Model Regulation":

UN 2790 ÄTTIKSYRALÖSNING, 8, III

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

## Faropiktogram



GHS05

## Signalord Fara

## Riskbestämmande komponenter för etikettering:

ättiksyra

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: Reagent MN1**

(Fortsättning från sida 7)

**Faroangivelser***H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.***Skyddsangivelser***P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].**P305+P351+P338 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.**P321 Särskild behandling (se på etiketten).**P405 Förvaras inlåst.**P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.***Direktiv 2012/18/EU****Namnigivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.**Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II***Inga beståndsdelar är listade.***FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)***Inga beståndsdelar är listade.***Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer***Inga beståndsdelar är listade.***Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information***Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.***16.1 Relevanta fraser***H226 Brandfarlig vätska och ånga.**H312 Skadligt vid hudkontakt.**H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.**H315 Irriterar huden.**H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.***16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** MSDS.pcc@endress.com**Datum för föregående version:** 29.12.2020**Versionsnummer på den föregående versionen:** 10**Förkortningar och akronymer:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

(Fortsättning på sida 9)

---

**Handelsnamn: Reagent MN1**

---

(Fortsättning från sida 8)

*IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3**Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4**Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A**Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B**Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1***\* Data ändrade gentemot föregående version**

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Reagent MN2**

synonym *for manganese*

Artikelnummer: 71259276

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

Produktkategorin *PC21 Laboratoriekemikalier*

Ämnets användning / tillredningen *Laboratoriekemikalier*

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Område där upplysningar kan inhämtas:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: [MSDS.ehla@endress.com](mailto:MSDS.ehla@endress.com)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 *Utgår*

Faropiktogram *Utgår*

Signalord *Utgår*

Faroangivelser *Utgår*

### 2.3 Andra faror

Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: *Ej användbar.*

vPvB: *Ej användbar.*

## \* AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Beskrivning: *vattenhaltig lösning*

Farliga ingredienser: *Utgår*

Ytterligare hänvisningar: *De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: *Det erfordras inga speciella åtgärder.*

Vid inandning: *Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.*

Vid kontakt med huden: *I allmänhet kan produkten ej irritera huden.*

Vid kontakt med ögonen: *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.*

Vid förtäring: *Om besvär kvarstår, kontakta läkare.*

**Handelsnamn: Reagent MN2**

(Fortsättning från sida 1)

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:***CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.***Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** *ingen ytterligare information***5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***Speciell skyddsutrustning:** *Inga speciella åtgärder krävs.***AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer***Använd personlig skyddsdräkt.***6.2 Miljöskyddsåtgärder:** *Blanda ut med mycket vatten.***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).***6.4 Hänvisning till andra avsnitt***Inga farliga ämnen frigörs.**Information beträffande säker hantering se kapitel 7.**Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.**Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.***AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** *Inga speciella åtgärder krävs.***Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** *Inga speciella åtgärder krävs.***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** *Inga speciella krav.***Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Inga.***Lagringssklass:** 12**7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:***Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.***Ytterligare hänvisningar:** *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.***8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.***Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:***Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.*

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Reagent MN2**

(Fortsättning från sida 2)

**Andningsskydd:** Erfordras ej.**Handskydd:** Kemikalieskyddshandskar krävs ej.**Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej.**Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**Färg:**

Färglös

**Lukt:**

Luktfri

**Luktröskel:**

Ej bestämd.

**Smältpunkt/frys punkt:**

0 °C

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och****kokpunktsintervall**

100 °C

**Brandfarlighet**

Ej användbar.

**Nedre och övre explosionsgräns****Nedre:**

Ej bestämd.

**Övre:**

Ej bestämd.

**Flampunkt:**

Ej användbar.

**Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

**pH-värde vid 20 °C:**

4-6

**Viskositet:****Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

**Dynamisk:**

Ej bestämd.

**Löslighet****Vatten:**

Fullständigt blandbar.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten****(loggvärde)**

Ej bestämd.

**Ångtryck vid 20 °C:**

23 hPa

**Densitet och/eller relativ densitet****Densitet vid 20 °C:**1,005 g/cm<sup>3</sup>**Relativ densitet**

Ej bestämd.

**Ångdensitet**

Ej bestämd.

**9.2 Annan information****Utseende:****Form:**

Flytande

**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Tändtemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

**Explosiva egenskaper:**

Produkten är ej explosiv.

Ej bestämd.

**Lösningsmedelhalt:****Vatten:**

99,8 %

**Andel av fasta partiklar:**

0,0 %

**Tillståndsäändring****Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Reagent MN2**

(Fortsättning från sida 3)

**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Reagent MN2

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.**Europeiska avfallskatalogen**

16 05 09 | Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA Utgår

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR, ADN, IMDG, IATA Utgår

**14.3 Faroklass för transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass Utgår

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR, IMDG, IATA Utgår

**14.5 Miljöfaror:****Marine pollutant:** Nej**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s****instrument** Ej användbar.**Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.**UN "Model Regulation":** Utgår**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår**Faropiktogram** Utgår**Signalord** Utgår**Faroangivelser** Utgår**Direktiv 2012/18/EU****Namnngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Reagent MN2**

(Fortsättning från sida 5)

**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II***Inga beståndsdelar är listade.***FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)***Inga beståndsdelar är listade.***Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer***Inga beståndsdelar är listade.***15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.***AVSNITT 16: Annan information**

*Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.*

**16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** *MSDS.pcc@endress.com***Datum för föregående version:** 29.12.2020**Versionsnummer på den föregående versionen:** 4**Förkortningar och akronymer:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Data ändrade gentemot föregående version**



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Reagent MN3**

synonym *for manganese*

Artikelnummer: 51508298

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

Produktkategorin *PC21 Laboratoriekemikalier*

Ämnets användning / tillredningen *Laboratoriekemikalier*

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Område där upplysningar kan inhämtas:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: [MSDS.ehla@endress.com](mailto:MSDS.ehla@endress.com)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 *Utgår*

Faropiktogram *Utgår*

Signalord *Utgår*

Faroangivelser *Utgår*

### 2.3 Andra faror

Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: *Ej användbar.*

vPvB: *Ej användbar.*

## \* AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Beskrivning: *vattenhaltig lösning*

Farliga ingredienser: *Utgår*

Ytterligare hänvisningar: *De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: *Det erfordras inga speciella åtgärder.*

Vid inandning: *Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.*

Vid kontakt med huden: *I allmänhet kan produkten ej irriter huden.*

Vid kontakt med ögonen: *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.*

Vid förtäring: *Om besvär kvarstår, kontakta läkare.*

**Handelsnamn: Reagent MN3**

(Fortsättning från sida 1)

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:***CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.***Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** *ingen ytterligare information***5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***Speciell skyddsutrustning:** *Inga speciella åtgärder krävs.***AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer***Använd personlig skyddsdräkt.***6.2 Miljöskyddsåtgärder:** *Blanda ut med mycket vatten.***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).***6.4 Hänvisning till andra avsnitt***Inga farliga ämnen frigörs.**Information beträffande säker hantering se kapitel 7.**Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.**Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.***AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** *Inga speciella åtgärder krävs.***Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** *Inga speciella åtgärder krävs.***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** *Inga speciella krav.***Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Inga.***Lagringssklass:** 12**7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:***Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.***Ytterligare hänvisningar:** *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.***8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.***Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:***Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.*

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Reagent MN3**

(Fortsättning från sida 2)

**Andningsskydd:** Erfordras ej.**Handskydd:** Kemikalieskyddshandskar krävs ej.**Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej.**Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**Färg:**

Färglös

**Lukt:**

Luktfri

**Luktröskel:**

Ej bestämd.

**Smältpunkt/frys punkt:**

0 °C

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och****kokpunktsintervall**

100 °C

**Brandfarlighet**

Ej användbar.

**Nedre och övre explosionsgräns****Nedre:**

Ej bestämd.

**Övre:**

Ej bestämd.

**Flampunkt:**

Ej användbar.

**Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

**pH-värde vid 20 °C:**

&lt;2

**Viskositet:****Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

**Dynamisk:**

Ej bestämd.

**Löslighet****Vatten:**

Fullständigt blandbar.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten****(loggvärde)**

Ej bestämd.

**Ångtryck vid 20 °C:**

23 hPa

**Densitet och/eller relativ densitet****Densitet vid 20 °C:**1 g/cm<sup>3</sup>**Relativ densitet**

Ej bestämd.

**Ångdensitet**

Ej bestämd.

**9.2 Annan information****Utseende:****Form:**

Flytande

**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Tändtemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

**Explosiva egenskaper:**

Produkten är ej explosiv.

Ej bestämd.

**Lösningsmedelhalt:****Vatten:**

99,7 %

**Andel av fasta partiklar:**

0,0 %

**Tillståndsäändring****Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Reagent MN3**

(Fortsättning från sida 3)

**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Reagent MN3

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:***I allmänhet ingen risk för vattenförorening.**Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.***AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.**Europeiska avfallskatalogen**

16 05 09 | Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA Utgå

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR, ADN, IMDG, IATA Utgå

**14.3 Faroklass för transport**ADR, ADN, IMDG, IATA  
Klass Utgå**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR, IMDG, IATA Utgå

**14.5 Miljöfaror:****Marine pollutant:** Nej**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

**Transport / ytterligare uppgifter:**

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

**UN "Model Regulation":**

Utgå

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgå**Faropiktogram** Utgå**Signalord** Utgå

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Reagent MN3**

(Fortsättning från sida 5)

**Faroangivelser Utgår****Direktiv 2012/18/EU****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** *Inga beståndsdelar är listade.***Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II***Inga beståndsdelar är listade.***FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)***Inga beståndsdelar är listade.***Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

CAS: 7647-01-0 | Klorvätesyra

3

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

CAS: 7647-01-0 | Klorvätesyra

3

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.***AVSNITT 16: Annan information***Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.***16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** *MSDS.pcc@endress.com***Datum för föregående version:** 29.12.2020**Versionsnummer på den föregående versionen:** 5**Förkortningar och akronymer:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Data ändrade gentemot föregående version**