

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.05.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 03.05.2019

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Cl2-1 TP
- **Artikelnummer:** 251401
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Reagens för vattenanalys
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### 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
- **Ytterligare uppgifter:**  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
- **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av organiska och oorganiska sammansättningar

**Farliga ingredienser:**

CAS: 139-33-3 EINECS: 205-358-3	disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%
CAS: 6283-63-2 EINECS: 228-500-6	N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%

- **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 avlägsnas.
- **Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.

(Fortsättning på sida 2)

SE

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.05.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 03.05.2019

**Handelsnamn: CI2-1 TP**

(Fortsättning från sida 1)

- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
  - Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
  - Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
  - irritationer
  - efter sväljning av stora mängder:
    - Törst
    - Methemoglobinemi
    - Allergiska symptom
    - Illamående
    - kräkning
    - magsmärt
    - diarré
    - allmänt illamående
    - störningar i elektrolytbalansen
- **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:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
  - Produkten är ej brännbar.
  - Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
  - Vid brand kan följande frigöras:
    - Svaveloxider (SO<sub>x</sub>)
    - Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)
    - Fosforoxid (P<sub>x</sub>O<sub>x</sub>)
    - Dikaliumoxid
    - Kolmonoxid och koldioxid
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
  - Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
  - Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
  - Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
  - Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
  - Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- **Råd för annan personal än räddningspersonal:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Råd för nödpersonal:** Skyddsutrustning: se avsnitt 8
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
  - Se till att ventilationen är tillräcklig.
  - Städa upp mekaniskt.
  - Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
  - Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
  - Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
- **Råd om säker hantering:**
  - Undvik dammbildning.
  - Effektiv avdampning.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.05.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 03.05.2019

Handelsnamn: CI2-1 TP

(Fortsättning från sida 2)

- **Hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Skyddas mot ljus.  
Förvaras torrt.  
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** 20°C +/- 5°C
- **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.
- **DNEL**  
Härledd nolleffektnivå (DNEL)

#### CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate

Oral	DNEL	25 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
Inhalativ	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / acute / local effects)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / acute / systemic effects)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term / local effects)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term / systemic effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / acute / local effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / acute / systemic effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / local effects)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Tekniska åtgärder:**  
Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning.  
Se punkt 7.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Andningsskydd:** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **Handskydd:**  
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.  
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- **Handskmaterial**  
Nitrilkautschuk  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,11$  mm
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Permeationsvärde: nivå  $\leq 1$  (10 min)  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**  
Skyddsglasögon  
använd mot effekterna av ångor/damm
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

SE  
(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.05.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 03.05.2019

Handelsnamn: CI2-1 TP

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Pulver
· <b>Färg:</b>	Vit
· <b>Lukt:</b>	Luktfri
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej användbar.
· <b>pH-värde vid 20°C:</b>	6,3
· <b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
· <b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej bestämd.
· <b>Flampunkt:</b>	Ej användbar.
· <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Produkten är inte brännbar.
· <b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ej användbar.
· <b>Övre:</b>	Ej användbar.
· <b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ingen
· <b>Ångtryck:</b>	Ej användbar.
· <b>Densitet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej användbar.
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej användbar.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Löslig.
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej användbar.
· <b>Viskositet:</b>	Ej användbar.
· <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
· <b>Organiska lösningsmedel:</b>	0,0 %
· <b>Andel av fasta partiklar:</b>	100 %
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se punkt 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid omgivningstemperatur.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.  
Utvecklar värme.
- **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:** se punkt 5

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate**

Oral	LD50	2000 mg/kg (råtta) (GESTIS)
------	------	--------------------------------

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.05.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 03.05.2019

Handelsnamn: CI2-1 TP

(Fortsättning från sida 4)

<b>CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)</b>		
Oral	LD50	497 mg/kg (råtta) (MERCK)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (ATE)

- **Primär retningseffekt:**

- **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.

- **Information om komponenter:**

CAS 6283-63-2: DPD kan orsaka allergiska hudreaktioner

<b>CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate</b>		
Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irriterande för ögon	OECD 405	(rabbit: no irritation)

- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Information om komponenter:**

CAS 6283-63-2: Kan orsaka sensibilisering hos predisponerade personer.

<b>CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate</b>		
Sensibilisering	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Följande uppgifter gäller för blandningen:

- **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.

- **Ytterligare toxikologisk information:**

Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

<b>CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate</b>	
EC50 (Statisk)	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11) (BASF)
NOEC	≥36,9 mg/l (Danio rerio) (35d, OECD 210) (BASF; read across)
EC50	>100 mg/l/72 h (Scenedesmus subspicatus) (88/302/EWG, part C) (BASF; read across)
LC50 (Statisk)	>100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (BASF, read across)

- **Bakteriell toxicitet:** toxiska sulfater > 2,5 g/l

- **Övrig information:**

Giftig för fisk.

sulfater &gt; 7 g/l

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

<b>CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate</b>	
log Pow	-4,3 (.) (BASF)
BCF	1,8 (Lepomis macrochirus) (conc. 0.08 mg/l, 28d) (ECHA, registrant: read across CAS 13235-36-4)

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.05.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 03.05.2019

Handelsnamn: CI2-1 TP

(Fortsättning från sida 5)

**CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)**

log Pow | 2,24 (.) (calculated)

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.
- **12.6 Andra skadliga effekter**  
Beroende på koncentrationen kan fosfor- och/eller kväveföreningar bidra till eutrofiering av vatten.  
Undvik spridning i omgivningen.
- **Risk för vattenföroreningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnetet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnetet.  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **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

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 UN-nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                 | Utgår  |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>              | Utgår  |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klass</b> | Utgår  |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                         | Utgår  |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>   | Ej användbar.                                  |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>  | Ej användbar.                                  |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>        | Ej användbar.                                  |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>   | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EU) nr 649/2012**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.05.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 03.05.2019

Handelsnamn: CI2-1 TP

(Fortsättning från sida 6)

- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:** Erfordras ej.
- **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.

- **Relevanta fraser**  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.
- **Förkortningar och akronymer:**  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
STOT: specifik organtoxicitet  
SE: enstaka exponering  
RE: upprepad exponering  
EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen  
IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen  
NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- **Källor** Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**