Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.09.2023 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 25.05.2023

*

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: Cl2-1 TP**

· **Artikkelnummer:** 251401

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reagens for vannanalyse

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**
Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
DE 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

1

· **Avdeling for nærmere informasjoner:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

· **1.4 Nødtelefonnummer** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· **2.2 Merkingselementer**
· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
· **Farepiktogrammer** bortfaller
· **Varselord** bortfaller
· **Faresetninger** bortfaller
· **Ytterligere informasjoner:**
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

· **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.
· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding av organiske og uorganiske forbindelser

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 139-33-3 EINECS: 205-358-3	Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤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	≤2,5%

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

(fortsatt fra side 1)

· **Etter innånding:** Sørg for frisk luft.
· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
· **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
irriterende virkning mulig
Allergiske symptomer
ved svelging av store mengder:
Tørst
generelt ubehag
Kvalme
brekninger
magesmerter
diaré
ved absorpsjon av store mengder:
Metemoglobinemi
sviktende elektrolyttbalanse
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Produktet er ikke brennbart.
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Under brann kan det frisettes:
nitrogenoksider (NOx)
Svoveloksyder (SOx)
Fosforoksider (PxOx)
Dikaliumoksid
Kullmonoksyd og kulldioksyd
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
· **Ytterligere informasjoner**
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.
Brann i omgivelsene kan frigjøre farlig damp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
· **Råd til andre personer enn nødhjelpspersonell:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
· **Råd til nødhjelpspersonell:** Verneutstyr: se avsnitt 8

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta opp mekanisk.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.09.2023 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 25.05.2023

Handelsnavn: CI2-1 TP

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
· **Råd om trygg håndtering:** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
· **Hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
· **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Beskyttes mot lyspåvirkning.
Lagres tørt.
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.
· **Anbefalt lagertemperatur:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**
· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **DNEL-verdier**
Avledet uten virkning (DNEL)

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate		
Oral	DNEL	25 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
Inhalativ	DNEL	2,5 mg/m³ (Worker / acute / local effects)
		2,5 mg/m³ (Worker / acute / systemic effects)
		2,5 mg/m³ (Worker / long-term / local effects)
		2,5 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
		1,5 mg/m³ (Consumer / acute / local effects)
		1,5 mg/m³ (Consumer / acute / systemic effects)
		1,5 mg/m³ (Consumer / long-term / local effects)
		1,5 mg/m³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Tekniske tiltak:**
Tekniske tiltak og egnede arbeidsforhold bør prioriteres før bruk av personlig verneutstyr.
Se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene.
· **Vern av øyne/ansikt**
Vernebrille
brukes mot virkningen av damp/støv
Bruk vernebriller som er testet og godkjent i henhold til offentlige standarder som EN 166.
· **Håndvern**
Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.
Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.
· **hanskemateriale**
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,11 mm
· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 1 (10 min)
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· **Andre beskyttelsestiltak (kroppsbeskyttelse)::** Arbeidsbeskyttelsesdrakt
· **Åndedrettsvern** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.09.2023 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 25.05.2023

Handelsnavn: Cl2-1 TP

(fortsatt fra side 3)

· **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter P2

· **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **Fysisk tilstand**	Fast
· **Form:**	Pulver
· **Farge**	Hvit
· **Lukt**	Uten lukt
· **Luktterskel:**	Ikke brukbar.
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke bestemt.
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	Ikke bestemt.
· **Antennelighet**	Produktet er ikke brennbart.
· **Eksplosjonsfare:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
Nedre:	Ikke brukbar.
Øvre	Ikke brukbar.
· **Flammepunkt**	Ikke brukbar.
· **Selvantennelsestemperatur**	Ikke brukbar.
· **Spaltingstemperatur**	Ikke bestemt.
· **pH ved 20°C**	6,3
· **Kinematisk viskositet**	Ikke anvendelig (solid).
· **Løselighet**	
· **vann:**	Løslig.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke aktuelt (blanding).
· **Damptrykk**	Ikke brukbar.
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet:**	Ikke bestemt.
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt.
· **relativ damptetthet**	Ikke anvendelig (solid).
· **Partikkelegenskaper**	Ikke bestemt.
· **9.2 Andre opplysninger**	
· **Informasjon om fysiske fareklasser**	
· **Etsende for metaller**	bortfaller
· **Andre sikkerhetskjennetegn**	
· **Oksidasjonsegenskaper:**	ingen
· **Ytterligere informasjoner**	
· **Andel faste stoffer:**	100 %

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** se avsnitt 10,3
· **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.
Utvikling av varme.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** se avsnitt 5

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.09.2023 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 25.05.2023

Handelsnavn: Cl2-1 TP

(fortsatt fra side 4)

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate		
Oral	LD50	2000 mg/kg (rotte) (GESTIS)
CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)		
Oral	LD50	497 mg/kg (rotte) (MERCK)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (ATE)

· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om bestanddeler:**
CAS 6283-63-2: DPD kan forårsake allergiske hudreaksjoner.

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate		
Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405	(rabbit: no irritation)

· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om bestanddeler:**
CAS 6283-63-2: Sensibilisering mulig for personer som er disponert for det.

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate		
Sensibilisering	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**

CAS 6283-63-2 4-amino-N,N-dietylanilinsulfat:
I analogi med CAS 93-05-0 Amino-N,N-dietylanilin på arbeidsplasser er hovedeksponeringsveien via luftveiene og huden.
"Det høye systemiske potensialet til Amino-N,N-dietylanilin observert i dyreforsøk etter oral applikasjon av relativt lave doser tillater antagelsen om en effektiv resorpsjon via fordøyelseskanalen som også må antas for mennesker." [GESTIS]

· **Mer informasjon om toksisitet:**

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)
. (kilde: GESTIS) Hovedtoksiske effekter av CAS 93-05-0 4-Amino-N,N-dietylanilin: Akutt: Irriterende effekter på slimhinner og hud, sensibiliserende effekter; Kronisk: Hudsykdommer. Kun utilstrekkelig informasjon tilgjengelig om systemiske effekter.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**
· **Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **Øvrig informasjon:**
I følge den informasjonen som er tilgjengelig for oss, er de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene til stoffene nevnt i kapittel 3 ikke grundig undersøkt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	
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)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.09.2023 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 25.05.2023

Handelsnavn: Cl2-1 TP

(fortsatt fra side 5)

EC50	>100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) (88/302/EWG, part C) (BASF; read across)
LC50 (statisk)	>100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (BASF, read across)

· **Toksisitet for bakterier** sulfater toksisitet > 2,5 g/l
· **Øvrig informasjon:**
giftig for fisk
sulfater > 7 g/l
· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne**
Pow = n-oktanol/vannfordelingskoeffisient
log Pow < 1 = Konsentreres ikke i organismer.
log Pow 1-3 = Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	
log Pow	-4,3 (.) (BASF)
CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)	
log Pow	2,24 (.) (calculated)

· **Bioakkumuleringsfaktor (BCF)**

CAS: 139-33-3 Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	
BCF	1,8 (Lepomis macrochirus) (conc. 0.08 mg/l, 28d) (ECHA, registrant: read across CAS 13235-36-4)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
· **12.7 Andre skadevirkninger**
Avhengig av konsentrasjonen kan fosforforbindelser og eller nitrogenforbindelser bidra til eutrofiering av vannreservoarer.
Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
· **Vannfare:**
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeiske avfallslisten**	
16 05 09	andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

· **Ikke rengjort emballasje:**
· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**
· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, IMDG, IATA**
· **klasse** bortfaller

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Handelsnavn: Cl2-1 TP

(fortsatt fra side 6)

· **14.4 Emballasjegruppe:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.5 Miljøfarer**	Ikke brukbar.
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ikke brukbar.
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke brukbar.
· **Transport/ytterligere informasjoner:**	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Forordning nr. (EU) 2019/1148** ikke regulert

· **EU-forordning nr. 649/2012**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **EF-forordning nr. 1334/2000 om en fellesskapsordning for kontroll med eksport av produkter og teknologi med dobbelt anvendelse**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter (POP)**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er svært bekymringsfulle over den lovlige konsentrasjonsgrensen på 0,1% (w / w).

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
· **Navngitte farlige stoffer - vedlegg I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Ikke nødvendig.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

· **Opplæringstips** Operatører og fraktførere må gis tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring

· **Relevante satser**
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· **Forkortelser og akronymer:**
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
STOT: spesifikk målorgantoksisitet
SE: enkelteksponering
RE: gjentatt eksponering

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Handelsnavn: Cl2-1 TP

(fortsatt fra side 7)

EC50: halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon
IC50: halvparten av maksimal inhiberende konsentrasjon
NOEL eller NOEC: Ingen observert effektnivå eller -konsentrasjon
ADR: Accord relatif au transport international 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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

· **Kilder**
Data er hentet fra sikkerhetsdatablader, referansemateriale og faglitteratur.
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu
GESTIS - Stoffdatenbank (stoffdatabase, Tyskland)

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**