

# SÄKERHETSDATABLAD

## ( säkerhetsdatablad )

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Revisionsdatum 29-mar-2016

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Revisionsnummer 2

### AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Chlorine Dioxide

Produktnr AC4099-AMP

Unik formuleringsidentifierare (UFI) Ej tillämpligt

REACH-registreringsnummer Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Användning som laboratoriereagensmedel

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare, importör, leverantör Thermo Fisher Scientific  
Robert-Bosch-Str. 163505  
Langenselbold, GERMANY  
Tel.: +49 (6184) 90-6000

E-postadress [info.water@thermo.com](mailto:info.water@thermo.com)

Made in USA

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för nödsituationer  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering - Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
------------------------------------	---------------------

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

#### Skyddsangivelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

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

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### 2.3. Andra faror

Brännbar vätska

#### Allmänna faror

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Komponent	EC-nr	CAS-nr	Viktprocent	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008	REACH-reg.nr
Vatten	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Ingen information tillgänglig
Aceton	EEC No. 200-662-2	67-64-1	0 - 10%	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336)	Ingen information tillgänglig
Proprietary Ingredients	-	999-99-9	0 - 10%		Ingen information tillgänglig
Potassium Dihydrogen Phosphate	EEC No. 231-913-4	7778-77-0	0 - 10%	Not classified	Ingen information tillgänglig
N,N-diethyl-p-phenylenediamine oxalate	EEC No. 263-662-1	62637-92-7	0 - 10%		Ingen information tillgänglig

Komponent	CAS-nr	Specifika koncentrationsgränser (SCL)	M-Faktor	Komponentanteckningar
Vatten	7732-18-5	-	-	-
Aceton	67-64-1	-	-	-
Proprietary Ingredients	999-99-9	-	-	-
Potassium Dihydrogen Phosphate	7778-77-0	-	-	-
N,N-diethyl-p-phenylenediamine oxalate	62637-92-7	-	-	-

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.
Inandning	Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.
Förstahjälpens självskydd	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna	Andningssvårigheter
--	---------------------

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

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom
-------------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

#### Olämpligt släckningsmedel

Ingen information tillgänglig

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbart material. Behållare kan explodera vid upphettning.

### 5.3. Råd till

#### brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personliga försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

#### Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Inneslutningsmetoder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

#### Städmetoder

Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

#### Hänvisning till andra avsnitt

Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8

Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information

Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik sväljning och inandning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

#### Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Förvaringsförhållanden

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Specifikt användningsområde/Specifika användningsområden

Användning som laboratoriereagensmedel

# Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

Komponent	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Belgien	Spanien
Aceton	TWA: 500 ppm (8h) TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> (8h)	STEL: 1500 ppm 15 min STEL: 3620 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 500 ppm 8 hr TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 500 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 1210 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 1000 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 2420 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit	TWA: 246 ppm 8 uren TWA: 594 mg/m <sup>3</sup> 8 uren STEL: 492 ppm 15 minuten STEL: 1187 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten	TWA / VLA-ED: 500 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 1210 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)

Komponent	Italien	Tyskland	Portugal	Nederländerna	Finland
Aceton	TWA: 500 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Time Weighted Average	TWA: 500 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 500 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 1000 ppm Höhepunkt: 2400 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 750 ppm 15 minutos TWA: 500 ppm 8 horas TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 horas	STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 500 ppm 8 tunteina TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 630 ppm 15 minuutteina STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina

Komponent	Österrike	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
Aceton	MAK-KZGW: 2000 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 4800 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 500 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 250 ppm 8 timer TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 500 ppm 15 minutter STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter	STEL: 1000 ppm 15 Minuten STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 125 ppm 8 timer TWA: 295 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 156.25 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 368.75 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated

Komponent	Bulgarien	Kroatien	Irland	Cypern	Tjeckien
Aceton	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL : 1400 mg/m <sup>3</sup>	TWA-GVI: 500 ppm 8 satima. TWA-GVI: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.	TWA: 500 ppm 8 hr. TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 1500 ppm 15 min STEL: 3630 mg/m <sup>3</sup> 15 min	Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Ceiling: 1500 mg/m <sup>3</sup>

Komponent	Estland	Gibraltar	Grekland	Ungern	Island
Aceton	TWA: 500 ppm 8 tundides. TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.	TWA: 500 ppm 8 hr TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	STEL: 3560 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1780 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	TWA: 250 ppm 8 klukkustundum. TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Ceiling: 500 ppm Ceiling: 1200 mg/m <sup>3</sup>

Komponent	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Rumänien
Aceton	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm IPRD TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> IPRD STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm 8 ore TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 ore

Komponent	Ryssland	Slovakien	Slovenien	Sverige	Turkiet
Aceton	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 1763 MAC: 800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm 8 urah TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 urah STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah STEL: 1000 ppm 15 minutah	Indicative STEL: 500 ppm 15 minuter Indicative STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 250 ppm 8 timmar. NGV TLV: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	TWA: 500 ppm 8 saat TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 saat
Potassium Dihydrogen Phosphate	MAC: 10 mg/m <sup>3</sup>				

### Biologiska gränsvärden

Liste kilde

Komponent	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Aceton			Acetone: 100 mg/L urine end of shift	Acetone: 50 mg/L urine end of shift	Acetone: 80 mg/L urine (end of shift )

Komponent	Italien	Finland	Danmark	Bulgarien	Rumänien
Aceton				Acetone: 80 mg/L urine at the end of exposure or end of work shift	Acetone: 50 mg/L urine end of shift

Komponent	Gibraltar	Lettland	Slovakien	Luxemburg	Turkiet
Aceton			Acetone: 80 mg/L urine end of exposure or work shift		

### Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Se tabell för värden

Component	Akut effekt lokal (Hud)	Akut effekt systemisk (Hud)	Kroniska effekter lokal (Hud)	Kroniska effekter systemisk (Hud)
Aceton 67-64-1 ( 0 - 10% )				DNEL = 186mg/kg bw/day

Component	Akut effekt lokal (Inandning)	Akut effekt systemisk (Inandning)	Kroniska effekter lokal (Inandning)	Kroniska effekter systemisk (Inandning)
Aceton 67-64-1 ( 0 - 10% )	DNEL = 2420mg/m <sup>3</sup>			DNEL = 1210mg/m <sup>3</sup>
Potassium Dihydrogen Phosphate 7778-77-0 ( 0 - 10% )				DNEL = 14.82mg/m <sup>3</sup>

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

Component	Färskvatten	Färskvatten sediment	Vatten intermittent	Mikroorganismer i avloppsrening	Jord (jordbruk)
Aceton 67-64-1 ( 0 - 10% )	PNEC = 10.6mg/L	PNEC = 30.4mg/kg sediment dw	PNEC = 21mg/L	PNEC = 100mg/L	PNEC = 29.5mg/kg soil dw

Component	Havsvatten	Saltvatten sediment	Havsvatten intermittent	Näringskedja	Luft
Aceton 67-64-1 ( 0 - 10% )	PNEC = 1.06mg/L	PNEC = 3.04mg/kg sediment dw			

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden

## Personlig skyddsutrustning

- Ögon-/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd för kemikaliestänk. Om stänk är sannolika. Skyddsglasögon.
- Hud- och kroppsskydd** Använd skyddshandskar/skyddskläder.
- Andningsskydd** Det behövs ingen skyddsutrustning under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Colorless to pale pink
Lukt	Luktfrött
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
pH	6.3
pH-område	4.8-7.8

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt/frys punkt	Ingen information tillgänglig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	94 °C / 201.2 °F	
Flampunkt	75 °C / 167 °F	
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig	
Brännbarhetsgräns i Luft		
Övre brännbarhetsgräns:	Ingen information tillgänglig	
Undre brännbarhetsgräns:	Ingen information tillgänglig	
Ångtryck	Ingen information tillgänglig	
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig	
Specifik vikt	Ingen information tillgänglig	
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig	
Självtändningstemperatur	-	
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig	
Kinematisk viskositet	Ingen information tillgänglig	
Dynamisk viskositet	Ingen information tillgänglig	
Explosiva egenskaper		
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	

## 9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-innehåll (%)	Ingen information tillgänglig
Densitet	Ingen information tillgänglig
Skrymdensitet	Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar	Ingen
Känslighet för statisk urladdning	Ingen

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor

### 10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

Akut Toxicitet	Ingen information tillgänglig
Okänd akut toxicitet	1.2 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.
Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet	
ATEmix (inandning - damm/dimma)	2,505.00 mg/L

Komponent	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Vatten	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Aceton	LD50 = 5800 mg/kg ( Rat )	LD50 > 15700 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h
Potassium Dihydrogen Phosphate	LD50 = 3200 mg/kg ( Rat )		LC50 > 0.83 mg/L ( Rat ) 4 h

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig

Sensibilisering Ingen information tillgänglig

Mutagena effekter Ingen information tillgänglig



<b>Carcinogena effekter</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Reproduktiva effekter</b>	Ingen information tillgänglig
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Målorgan</b>	Ingen känd.
<b>Symptom</b>	Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen information tillgänglig

## 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

2.2% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön

Komponent	Sötvattenalger	Sötvattenfiskar	vattenloppa
Aceton	-	LC50: = 8300 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: 6210 - 8120 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 4.74 - 6.33 mL/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)	EC50: 12600 - 12700 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50: 10294 - 17704 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Komponent	log Pow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Aceton	-0.24	0.69 dimensionless

### 12.4. Rörligheten i jord

Component	log Pow
Aceton 67-64-1 ( 0 - 10% )	-0.24

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

### 12.7. Andra skadliga effekter

**Långlivade organiska föroreningar**  
**Ozonnedbrytningspotential**

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från rester/oanvända produkter</b>	Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Förorenad förpackning</b>	Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.
<b>Annan information</b>	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

<b>14.1 UN-nr</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Havs förorenande ämne</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ingen information tillgänglig

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad

### ICAO

<b>14.1 UN-nr</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

### IATA

<b>14.1 UN-nr</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Vatten	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Aceton	67-64-1	200-662-2	-	-	X	X	KE-29367	X	X
Proprietary Ingredients	999-99-9	-	-	-	-	-	-	-	-
Potassium Dihydrogen Phosphate	7778-77-0	231-913-4	-	-	X	X	KE-28622	X	X
N,N-diethyl-p-phenylenediamine oxalate	62637-92-7	263-662-1	-	-	X	X	-	-	-

Komponent	CAS-nr	TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Vatten	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Aceton	67-64-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Proprietary Ingredients	999-99-9	-	-	-	-	-	-	-
Potassium Dihydrogen Phosphate	7778-77-0	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
N,N-diethyl-p-phenylenediamine oxalate	62637-92-7	X	ACTIVE	X	-	-	X	-

**Teckenförklaring:** X - Listat '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Europeiska unionen

### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen	REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
Vatten	7732-18-5	-	-	-
Aceton	67-64-1	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Proprietary Ingredients	999-99-9	-	-	-
Potassium Dihydrogen Phosphate	7778-77-0	-	-	-
N,N-diethyl-p-phenylenediamine oxalate	62637-92-7	-	-	-

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

**Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier**  
Ej tillämpligt

Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

## Nationella föreskrifter

### WGK klassificering

Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

Component	Tyskland Vattenklassificering (AwSV)
Aceton	WGK1

67-64-1 ( 0 - 10% )	
Potassium Dihydrogen Phosphate 7778-77-0 ( 0 - 10% )	WGK1

Komponent	Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)
Aceton	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Aceton 67-64-1 ( 0 - 10% )		Group I	
N,N-diethyl-p-phenylenediamine oxalate 62637-92-7 ( 0 - 10% )	Prohibited and Restricted Substances		

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
 EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor  
 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**TWA (tidsvägt medelvärde)**

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

**Gränsvärde för kortvarig exponering** STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

**Tak** Högsta gränsvärde

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

**Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

<b>Framställd av</b>	Föreskriftsfrågor
<b>Prepared For</b>	Thermo Fisher Scientific Inc.
<b>Utgivningsdatum</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Revisionsdatum</b>	29-mar-2016
<b>Grund för revidering</b>	Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

**Friskrivningsklausul**

Informationen i det här säkerhetsdatabladet är sanningsenlig vid utgivningsdatumet så vitt vi vet. Den tillhandahållna informationen är endast avsedd som vägledning till hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, bortskaffning samt utsläpp och ska inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller bara det specifika ämnet och kanske inte gäller för sådana ämnen som används i kombination med andra ämnen eller i någon process, såvida detta inte anges i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**