



## SÄKERHETS DATABLAD

# AEROSPRAY® NOZZLE CLEANING SOLUTION CONCENTRATE

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 15.02.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn AEROSPRAY® NOZZLE CLEANING SOLUTION CONCENTRATE  
Artikelnr. SS-029C-EU

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

Funktion Beskrivning: Rengöringslösning (skall blandas med metanol)  
Produktgrupp Kemikalier för in vitro-diagnostik  
Användningsområde Munstycksrengöring på Aerospray stainers.

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

Distributör  
Företagsnamn Triolab AB  
Postadress Bifrostgatan 30  
Postnr. 431 44  
Postort Mölndal  
Land Sverige  
Telefon 031-817231  
E-post [jjezzah.lindahl@triolab.se](mailto:jjezzah.lindahl@triolab.se)  
Webbadress <http://www.triolab.se/>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: begär Giftinformation

Beskrivning: Vid nödsituation, ring 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Irrit. 2; H319                |
| Ämnets / blandningens farliga egenskaper            | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



|                  |   |
|------------------|---|
| Signalord        | Varning   |
| Faroangivelser   | H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.                  |
| Skyddsangivelser | P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |

### 2.3. Andra faror

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| PBT / vPvB | PBT/vPvB-bedömning ej utförd. |
|------------|-------------------------------|

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne              | Identifiering                            | Klassificering   | Innehåll | Noteringar |
|-------------------|--|--|----------|------------|
| Oxalsyra dihydrat | CAS-nr.: 61 53-56-6<br>EG-nr.: 205-634-3 | Acute tox. 4; H302<br>Acute tox. 4; H312<br>Skin Corr 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318 | 1 < 3 %  |            |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ämne, kommentar | Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). |
|-----------------|---|

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|            |  |
|------------|--|
| Allmänt    | Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112. |
| Inandning  | Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                |
| Hudkontakt | Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | om besvär kvarstår.   |
| <b>Ögonkontakt</b> | Skölj genast med vatten. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. |
| <b>Förtäring</b>   | Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Akuta symptom och effekter</b> | Inandning: Produkten kan irritera luftvägarna och orsaka hosta.<br>Hudkontakt: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.<br>Förtäring: Kan orsaka illamående och kräkningar.<br>Ögonkontakt: Irriterar ögonen. Sveda, rodnad och smärta. |
|-----------------------------------|--|

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Andra upplysningar</b> | Ingen specifik information från tillverkaren. |
|---------------------------|---|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Lämpliga släckmedel</b> | Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, skum. |
|----------------------------|--|

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Brand- och explosionsrisker</b>   | Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.   |
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b> | Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Personlig skyddsutrustning</b> | Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask. |
| <b>Andra upplysningar</b>         | Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.              |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Personliga skyddsåtgärder</b> | Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). |
|----------------------------------|--|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Miljöskyddsåtgärder</b> | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|----------------------------|---|

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

**Rengöringsmetod** Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta spillområdet med rikliga mängder vatten och rengöringsmedel. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Andra anvisningar** Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering** Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

### Skyddsåtgärder

**Råd om allmän arbetshygien** Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

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

**Lagring** Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne     | Identifiering     | Gränsvärden   | År |
|----------|-------------------|---|----|
| Oxalsyra | CAS-nr.: 144-62-7 | Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup><br><b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> |    |

**Övrig information om gränsvärden** Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen** Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och

hållbarhet beror på användningen.

## Ögon- / ansiktsskydd

**Ögonskydd** Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

**Hänvisning till relevanta standarder** SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

## Handskydd

**Handskydd** Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produktet och kända handsguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

**Lämpliga material** Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (latex).

**Olämpliga material** Polyvinylalkohol (PVA)

**Genombrottstid** Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.

**Tjocklek av handskmaterial** Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.

**Hänvisning till relevanta standarder** SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).  
SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

## Hudskydd

**Hudskydd (av annat än händerna)** Normala arbetskläder.

## Andningsskydd

**Andningsskydd** Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ E/P2).

**Hänvisning till relevanta standarder** SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).  
SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

## Begränsning av miljöexponeringen

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## Andra upplysningar

**Andra upplysningar** Möjlighet till ögonsköljning skall finnas vid arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysisk form** Vätska.

**Färg** Off-white

|  |   |
|--|---|
| <b>Lukt</b>  | Svag lukt.                                      |
| <b>Luktgräns</b>                                     | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>pH</b>  | Status: vid leverans<br>Värde: 0,88 - 1,28      |
| <b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>             | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>                   | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Flampunkt</b>                                     | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                         | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Brandfarlighet</b>                                | Inte specificerad av tillverkaren.              |
| <b>Explosionsgräns</b>                               | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Ångtryck</b>                                      | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Ångdensitet</b>                                   | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Relativ densitet</b>                              | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Löslighet i vatten</b>                            | Blandbar.                                       |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br/>vatten</b> | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                    | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                         | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Viskositet</b>                                    | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                          | Ej explosiv.                                    |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                         | Ej oxiderande.                                  |

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Kommentarer</b> | Inga ytterligare uppgifter tillgängliga. |
|--------------------|--|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Reaktivitet</b> | Vid normal användning finns ingen känd reaktivitetsrisk förknippad med denna produkt. |
|--------------------|---|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Stabilitet</b> | Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning. |
|-------------------|---|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Risken för farliga reaktioner</b> | Uppstår vid olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4). |
|--------------------------------------|--|

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som skall undvikas**      Värme, gnistor eller lågor.

## 10.5. Oförenliga material

**Material som skall undvikas**              Blanda inte med andra produkter.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter**      Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Övriga upplysningar om hälsofara

|  |   |
|--|---|
| <b>Allmänt</b>   | Produkten har ej testats i sin helhet. Klassificeringen grundar sig på de ingående komponenternas egenskaper. |
| <b>Inandning</b>   | Kan irritera andningsorganen.   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Kan verka irriterande.  |
| <b>Ögonkontakt</b>   | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |
| <b>Förtäring</b>   | Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.  |
| <b>Utvärdering av akut toxicitet, klassificering</b>                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                |
| <b>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                |
| <b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b> | Irriterar ögonen.   |
| <b>Sensibilisering</b>   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                |
| <b>Ärftlighetsskador</b>   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                |
| <b>Cancerogenitet, annan information</b>                             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                |
| <b>Reproduktionsstörningar</b>                                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>                  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                |
| <b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                |
| <b>Fara vid aspiration</b>   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Ekotoxicitet** Klassificeras inte som miljöfarligt. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen specifik information från tillverkaren.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten förväntas inte vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Rörlighet** Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

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

**PBT-bedömning, resultat** PBT-bedömning ej utförd.

**Resultat av vPvB-bedömningen** vPvB-bedömning ej utförd.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter / Anmärkning** Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Specificera lämpliga metoder för avfallshantering** Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Tömnda och rengjorda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning.

**Produkten är klassificerad som farligt avfall** Ja

**EWC-kod** EWC: 180107 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

**Kommentarer** Inte farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning



**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare** Ej fastställt.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

**Förening kategori** Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Referenser (lagar/förordningar)** Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.  
Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.  
ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts** Nej

## AVSNITT 16: Annan information

**Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)** H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]** Eye Irrit. 2; H319

---

|  |  |
|--|--|
| <b>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</b> | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 22.12.2015  |
| <b>Använda förkortningar och akronymer</b>                           | EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).<br>UN: United Nations<br>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air<br>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) |
| <b>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</b>    | Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16   |
| <b>Version</b>   | 2  |
| <b>Utarbetat av</b>  | Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Maria Andersen   |