

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2017-04-11 |         |     |
| Datum för ändring | 2023-06-15 | Version | 4.0 |

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

#### 1.1 Produktbeteckning

iCAP Q/RQ TUNE solution

Ämne / blandning

blandning

Nummer

1323770

UFI

8K58-UTRK-G30K-4YGU

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

##### Blandningens avsedda användning

Endast för professionell användning. Laboratorie kemiska ämnen.

##### Huvudsaklig användning

PC-TEC-19 Reagenser och laboratoriekemikalier

##### Användningsinstruktioner

SU 24 Vetenskaplig forskning och utveckling,

PC 21 Laboratoriekemikalier

##### Ej godkänd användning av blandning

Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.

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

##### Tillverkare

Namn eller företagsnamn

Analytika, spol. s r.o.

Adress

Ke Klíčovu 816/2a, Praha 9 - Vysočany, 190 00

Tjeckiska Republiken

Identifieringsnummer (ID)

14891883

Momsnr.

CZ14891883

Telefon

+420 286 589 616

E-post

msds@analytika.net

Webbadress

www.analytika.net

##### E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet

Namn

Analytika, spol. s r.o.

E-post

msds@analytika.net

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är klassificerad som farlig.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

##### Mycket allvarlig negativ fysikalisk och kemisk inverkan

Kan vara korrosivt för metaller.

##### Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2017-04-11 |         |     |
| Datum för ändring | 2023-06-15 | Version | 4.0 |

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Riskbild



#### Signalord

Fara

#### Hälso- och miljöfarliga ämnen

salpetersyra ... %

saltsyra ... %

#### Varningstexter

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Säkerhetsangivelser

P260

Inandas inte ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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 läkare.

#### Kompletterande information

EUH071

Frätande på luftvägarna.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

Skapad den 2017-04-11  
Datum för ändring 2023-06-15 Version 4.0

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Kemisk karakterisering

Blandning av ämnen och tillsatser anges nedan.

**Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö**

| Identifikationsnummer   | Ämnets namn        | Innehåll i % vikt | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008   | Notering |
|---|--------------------|-------------------|--|----------|
| CAS: 7732-18-5<br>EG: 231-791-2   | vatten             | 97,5              | ej klassificerad som farlig  |          |
| Index: 007-004-00-1<br>CAS: 7697-37-2<br>EG: 231-714-2<br>Registreringsnummer:<br>01-2119487297-23-0070 | salpetersyra ... % | 2                 | Ox. Liq. 2, H272<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Specifik koncentrationsgräns:<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 20 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 1 % ≤ C < 20 %<br>Ox. Liq. 2, H272: C ≥ 99 %<br>Ox. Liq. 3, H272: 65 % ≤ C < 99 %<br>Met. Corr. 1, H290: C ≥ 1 %<br>ATE Inandning (ånga) = 2,65 mg/l | 1, 2     |
| Index: 017-002-01-X<br>CAS: 7647-01-0<br>EG: 231-595-7<br>Registreringsnummer:<br>01-2119484862-27-0168 | saltsyra ... %     | 0,5               | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Specifik koncentrationsgräns:<br>Met. Corr. 1, H290: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 1 % ≤ C < 25 %<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %  | 1, 2     |

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2017-04-11 |         |     |
| Datum för ändring | 2023-06-15 | Version | 4.0 |

### Noteringar

- 1 Anmärkning B: Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
- 2 Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria - Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp. Andningsstillstånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillstånd – ge indirekt hjärtmassage omedelbart.

#### Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Sörj för din egen säkerhet, låt inte den drabbade personen promenera! Se upp med förorenade kläder. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och säkerställa medicinsk behandling utifrån behovet av ytterligare observation i minst 24 timmar.

#### Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Avlägsna alla ringar, klockor, armband före eller under tvätt om de burits på hudens förorenade områden. Skölj förorenade områden med rinnande vatten, helst ljummet, i 10– 30 minuter. Använd inte borste, tvål eller neutraliseringsmedel. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och alltid säkerställa medicinsk behandling. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Skölj huden med vatten eller duscha.

#### Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Sköljningen ska pågå i 10– 30 minuter från den inre till den yttre ögonvrån för att säkerställa att det andra ögat inte påverkas. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt. Alla som exponerats måste genomgå behandling även om de bara exponerats lite.

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2017-04-11 |         |     |
| Datum för ändring | 2023-06-15 | Version | 4.0 |

### Vid förtäring

FRANKALLA INTE KRÄKNING – det finns risk för ytterligare skador på mag-tarmkanalen! Risk för perforering av matstrupe och magsäck! SKÖLJ MUNNEN MED VATTEN OMEDELBART OCH LÅT PERSONEN DRICKA 2– 5 dl kallt vatten för att minska det frätande ämnets värmeeffekt. Det är inte tillrådligt att förtära större mängder vätska eftersom det kan framkalla kräkning och potentiell inandning av de korrosiva ämnena i lungorna. Den drabbade personen får inte tvingas att dricka, särskilt om personen redan känner smärta i munnen eller halsen. Låt den drabbade personen i detta fall bara skölja munnen med vatten. GE INTE AKTIVT KOL! Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt.

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

#### Vid inandning

Inandning av ångor kan orsaka korrosion av andningssystemet.

#### Vid hudkontakt

Orsakar allvarliga brännskador på huden.

#### Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Vid förtäring

Korrosion av matsmältningssystemet kan förekomma.

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

Symtomatisk behandling.

#### Mer information

Ingen annan relevant information är tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

#### Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

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

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Blandningen är inte brandsäker. Kan vara korrosivt för metaller. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Andas inte in dimma/ångor/sprej. Förhindra kontakt med hud och ögon.

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2017-04-11 |         |     |
| Datum för ändring | 2023-06-15 | Version | 4.0 |

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13. Informera brandkår och andra behöriga organ i händelse av utsläpp av en betydande mängd av produkten. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats. Använd inte lösningsmedel. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av gaser och ångor i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Andas inte in dimma/ångor/sprej. Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

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

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål. Utsätt inte för solljus. Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras inlåst.

| Innehåll | Förpackningstyp | Förpackningens material |
|----------|-----------------|-------------------------|
| 500 ml   | flaska          | HDPE                    |

Förvaringsklass

8B - Non-combustible corrosive substances

### 7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Europeiska unionen

#### Kommissionens direktiv 2000/39/EG

| Ämnesnamn (komponent)           | Typ | Värde                |
|---------------------------------|-----|----------------------|
| saltsyra ... % (CAS: 7647-01-0) | OEL | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | OEL | 5 ppm                |
|                                 | OEL | 15 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | OEL | 10 ppm               |

#### Europeiska unionen

#### Kommissionens direktiv 2006/15/EG

| Ämnesnamn (komponent)               | Typ | Värde                 |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|
| salpetersyra ... % (CAS: 7697-37-2) | OEL | 2,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL | 1 ppm                 |

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

Skapad den 2017-04-11

Datum för ändring 2023-06-15

Version

4.0

### Sverige

### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

| Ämnesnamn (komponent)               | Typ | Värde                 |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|
| salpetersyra ... % (CAS: 7697-37-2) | NGV | 1,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | NGV | 0,5 ppm               |
|                                     | KGV | 2,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | KGV | 1 ppm                 |
| saltsyra ... % (CAS: 7647-01-0)     | NGV | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | NGV | 2 ppm                 |
|                                     | KGV | 6 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | KGV | 4 ppm                 |

### DNEL

saltsyra ... %

| Arbetare /<br>konsumenter | Exponering<br>sväg | Värde                   | Effekt                      | Bestämma<br>metod | Källa |
|---------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|-------|
| Arbetare                  | Inandning          | 8 mg/m <sup>3</sup>     | Lokala kroniska<br>effekter |                   |       |
| Arbetare                  | Inandning          | 15<br>mg/m <sup>3</sup> | Lokala akuta effekter       |                   |       |
| Konsumenter               | Inandning          | 8 mg/m <sup>3</sup>     | Lokala kroniska<br>effekter |                   |       |
| Konsumenter               | Inandning          | 15<br>mg/m <sup>3</sup> | Lokala akuta effekter       |                   |       |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Man måste använda lämpliga skydd för luftvägar om man inte kan fastställa exponeringsgränser i detta läge. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (baserat på den typ av arbete som utförs).

### Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. Beakta tillverkarens rekommendationer när du väljer tjocklek, material och permeabilitet på handskarna. Iaktta övriga rekommendationer från tillverkaren. Övriga skydd: skyddande arbetskläder. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.

### Andningsskydd

Använd en mask med filter när ämnenas exponeringsgränser överskrids eller man befinner sig på en plats med otillräcklig ventilation.

### Termisk fara

Inte tillgänglig.

### Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2017-04-11 |         |     |
| Datum för ändring | 2023-06-15 | Version | 4.0 |

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | vätska                     |
| Färg   | färglös                    |
| Lukt   | egenskap                   |
| Smältpunkt/fryspunkt                                   | information ej tillgänglig |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | information ej tillgänglig |
| Brandfarlighet   | information ej tillgänglig |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | information ej tillgänglig |
| Flampunkt  | information ej tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                             | information ej tillgänglig |
| Sönderdelningstemperatur                               | information ej tillgänglig |
| pH-värde   | <1 (utspädd)               |
| Kinematisk viskositet                                  | information ej tillgänglig |
| Vattenlöslighet  | löslig                     |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | information ej tillgänglig |
| Ångtryck   | information ej tillgänglig |
| Densitet och/eller relativ densitet                    | information ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet                                    | information ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper                                     | information ej tillgänglig |
| uppgifter ej tillgängliga                              |                            |

#### 9.2 Annan information

inga

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det finns ingen farlig reaktion med andra ämnen när produkten används på vanligt sätt.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil under normala förhållanden.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

#### 10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel. Därmed kommer en farlig exoterm reaktion att förhindras. Kan vara korrosivt för metaller.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid, tung rök och kväveoxider bildas vid hög temperatur och vid brand.



# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

Skapad den 2017-04-11  
Datum för ändring 2023-06-15 Version 4.0

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

##### Akut toxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

iCAP Q/RQ TUNE solution

| Exponeringsväg   | Parameter | Värde      | Tid för exponering | Art | Kön | Bestämma metod     |
|------------------|-----------|------------|--------------------|-----|-----|--------------------|
| Inandning (ånga) | ATE       | 132,5 mg/l |                    |     |     | Beräkning av värde |

salpetersyra ... %

| Exponeringsväg   | Parameter        | Värde                 | Tid för exponering | Art   | Kön | Bestämma metod |
|------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------|-----|----------------|
| Inandning        | LC <sub>50</sub> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 30 minuter         | Råtta |     |                |
| Inandning (ånga) | ATE              | 2,65 mg/l             |                    |       |     |                |

saltsyra ... %

| Exponeringsväg | Parameter        | Värde     | Tid för exponering | Art   | Kön | Bestämma metod |
|----------------|------------------|-----------|--------------------|-------|-----|----------------|
| Inandning      | LC <sub>50</sub> | 3124 ppm  | 1 timme            | Råtta |     |                |
| Inandning      | LC <sub>50</sub> | 1108 ppm  | 1 timme            | Mus   |     |                |
| Oralt          | LC <sub>50</sub> | 900 mg/kg |                    | Kanin |     |                |

##### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Mutagenitet i könsceller

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Cancerogenicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Reproduktionstoxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

salpetersyra ... %

| Effekt                | Parameter | Värde       | Tid för exponering | Specifikt organ | Resultat     | Art   | Kön |
|-----------------------|-----------|-------------|--------------------|-----------------|--------------|-------|-----|
| Utvecklings toxicitet | TDLo      | 21150 mg/kg | 21 dagar           | Foster          | Fostertoxisk | Råtta |     |

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

Skapad den 2017-04-11

Datum för ändring 2023-06-15

Version

4.0

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

### Fara vid aspiration

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

### 11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

salpetersyra ... %

| Parameter         | Värde       | Tid för exponering | Art  | Miljö      | Källa          |
|-------------------|-------------|--------------------|--|------------|----------------|
| LD <sub>50</sub>  | 100-10 mg/l | 96 timmar          |  |            | medisalar<br>m |
| LC <sub>100</sub> | 25-36 mg/l  |                    | Fisk   |            | medisalar<br>m |
| TL <sub>m</sub>   | 72 mg/l     | 96 timmar          | Fisk (Gambusia affinis)                                | Sötvatten  |                |
| LC <sub>100</sub> | 36 mg/l     |                    | Fisk (Lepomis macrochirus)                             |            |                |
| LC <sub>50</sub>  | 33-100 mg/l | 48 timmar          | Vattenlevande ryggradslösa djur (Ophryotrocha diadema) | Saltvatten |                |

saltsyra ... %

| Parameter        | Värde    | Tid för exponering | Art                   | Miljö | Källa |
|------------------|----------|--------------------|-----------------------|-------|-------|
| LC <sub>50</sub> | 862 mg/l |                    | Fisk (Leuciscus idus) |       |       |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga.

### 12.4 Rörlighet i jord

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga.

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

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2017-04-11 |         |     |
| Datum för ändring | 2023-06-15 | Version | 4.0 |

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

#### Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

#### Kod för avfallstyp

20 01 14 Syror \*

#### Förpackningsavfallskod

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen \*

(\*) - Farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN 3264

### 14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (innehåller 2% salpetersyra och 0,5% saltsyra)

### 14.3 Faroklass för transport

8 Frätande ämnen

### 14.4 Förpackningsgrupp

II - ämnen som uppvisar medellåg risk

### 14.5 Miljöfaror

ej relevant

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

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

ej relevant

# SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2017-04-11 |         |     |
| Datum för ändring | 2023-06-15 | Version | 4.0 |

### Ytterligare information

Riskidentifiering nr.

80

UN-nummer

3264

Klassificeringskod

C1

Varningsmärken

8



### Flygtransport - ICAO/IATA

Förpackningsinstruktioner för passagerare 851

Förpackningsinstruktioner för last 855

### Sjötransport - IMDG

EmS (nödplan) F-A, S-B

MFAG 760

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Produkten innehåller reglerade sprängämnesprekursorer: Tillgång, införsel, innehav och användning av denna sprängämnesprekursor av allmänheten begränsas av förordning (EU) 2019/1148, artiklarna 5 till 9. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

|      |  |
|------|--|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande.            |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden.                               |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.              |
| H331 | Giftigt vid inandning.                         |

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2017-04-11 |         |     |
| Datum för ändring | 2023-06-15 | Version | 4.0 |

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

P260 Inandas inte ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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 läkare.

### En lista över ytterligare standardfraser gällande säkerhetsuppgifter

EUH071 Frätande på luftvägarna.

### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

BCF Biokoncentrationsfaktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

EG Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS

EINECS Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

EmS Beredskapsplan

EU Europeiska unionen

EuPCS Europeiska produktkategoriseringssystemet

IATA Internationella lufttransportorganisationen

IBC Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier

ICAO Internationella civila luftfartsorganisationen

IMDG Internationella koden för sjötransport av farligt gods

IMO Internationella sjöfartsorganisationen

INCI Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser

ISO Internationella standardiseringsorganisationen

IUPAC Internationella kemiunionen

LC<sub>100</sub> Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 100 % av populationen

LC<sub>50</sub> Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen

LD<sub>50</sub> Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen

log Kow Fördelningskoefficient oktanol/vatten

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess  
ändrade lydelse

## iCAP Q/RQ TUNE solution

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2017-04-11 |         |     |
| Datum för ändring | 2023-06-15 | Version | 4.0 |

|            |   |
|------------|---|
| OEL        | Gränsvärden för yrkesmässig exponering  |
| PBT        | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  |
| ppm        | Miljondelar   |
| REACH      | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                |
| RID        | Avtal om transport av farligt gods via järnväg  |
| UN         | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar   |
| UVCB       | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material |
| VOC        | Flyktiga organiska föreningar   |
| vPvB       | Mycket långlivade och mycket bioackumulerande   |
| Acute Tox. | Akut toxicitet  |
| Met. Corr. | Korrosivt för metaller  |
| Ox. Liq.   | Oxiderande vätska   |
| Skin Corr. | Hudkorrosion  |
| STOT SE    | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering   |

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Versionen 4.0 ersätter SDS-versionen från 2022-08-28. Ändringar gjordes i sektionerna 2, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 15 och 16.

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.