



# Neogen® Molecular Detection Assay 2, STEC Gene Screen (stx)

Kit-produkt

## Kit identifiering

Handelsnamn : Neogen® Molecular Detection Assay 2, STEC Gene Screen (stx)  
Produktkod : MDA2STX96  
Artikelnummer : 700002333|MDA2STX96

## Detaljer om leverantören av Kit-säkerhetsdatabladet

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

## Allmänna hänvisningar

Rekommenderad begränsning av användningen : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit.  
Allmän beskrivning : Detta är ett testkit som består av flera individuella komponenter, listade nedan, som var och en kan ha sitt eget säkerhetsdatablad (SDS). Varor, och på annat sätt immobiliserade och oåtkomliga kemikalier, har inget säkerhetsdatablad i detta paket.

## Kit innehåll

| Namn                         | GHS-klassificering      |
|------------------------------|-------------------------|
| MDA2-Lysis Buffer            | Skin Sens. 1, H317      |
| MDA2-STX Sample Reagent Pack | Aquatic Chronic 3, H412 |
| MDA2-Reagent Control Pack    | Inte klassificerat      |

## Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>    |               |               |               |               |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna  |               |               |               |               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |

# Neogen® Molecular Detection Assay 2, STEC Gene Screen (stx)

Kit Säkerhetsinformationsblad (SIS)

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

## Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Inte reglerad

### Sjötransport

Inte reglerad

### Flygtransport

Inte reglerad

### Insjötransport

Inte reglerad

### Järnvägstransport

Inte reglerad

## Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig



# MDA2-Reagent Control Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2025-08-26 Omarbetning datum: 2025-08-26 Ersätter version av: 2025-08-26 Version: 3.0

---

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Produktens form | : Blandning                 |
| Handelsnamn     | : MDA2-Reagent Control Pack |
| Produktkod      | : 400001343                 |
| Artikelnummer   | : 400001343                 |

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

##### Relevanta identifierade användningar

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Användning av ämnet eller beredningen | : Vetenskaplig forskning och utveckling<br>Laboratoriekemikalier |
|---------------------------------------|--|

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

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Telefonnummer för nödsituationer | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|----------------------------------|--|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

#### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

# MDA2-Reagent Control Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Namn  | Produktbeteckning                     | %          | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---------------------------------------|------------|---|
| Polyvinylpyrrolidone<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BE, FR, GB) | CAS nr: 9003-39-8<br>EC nr: 201-800-4 | ≥ 5 – < 10 | Inte klassificerat                                    |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

|   |   |
|---|---|
| Första hjälpen allmän                   | : Vid symtom, sök läkare.   |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.              |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten.   |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.   |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                          |
| Första hjälpen-personalens egenskydd    | : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning. |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation om för stora kvantiteter andas in. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Inga under normala förhållanden. Damm kan orsaka retning i hudveck eller genom kontakt i samband med åtsittande kläder.   |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka ögonirritation.                                       |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Inga under normala förhållanden.  |

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.       |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle. |

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

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Ingen brandrisk.                   |
| Explosionsrisk                  | : Ingen direkt explosionsrisk.       |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Släckinstruktioner          | : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.                     |

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Allmänna åtgärder | : Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador. |
|-------------------|--|

# MDA2-Reagent Control Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

### För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Använd en ren spade för att placera materialet i en torr behållare och täck över utan att pressa ihop det.  
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.  
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

- Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.  
Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.  
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



# MDA2-Reagent Control Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|   |                    |
|---|--------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Fast form        |
| Färg  | : Vit.             |
| Utseende  | : White solid.     |
| Lukt  | : Luktfri.         |
| Lukttröskeln  | : Ej tillgänglig   |
| Smältpunkt  | : Ej tillgänglig   |
| Fryspunkt   | : Ej tillämplig    |
| Kokpunkt  | : Ej tillgänglig   |
| Brandfarlighet  | : Ej brandfarlig.  |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillämplig    |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillämplig    |
| Flampunkt   | : Ej tillämplig    |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillämplig    |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig   |
| pH-värde  | : 7                |
| pH lösning  | : Ej tillgänglig   |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillämplig    |
| Löslighet   | : Löslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig   |
| Ångtryck  | : Ej tillgänglig   |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig   |
| Densitet  | : Ej tillgänglig   |
| Relativ densitet                                      | : 1                |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillämplig    |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig   |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

# MDA2-Reagent Control Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LD50 oral rått                | 100000 mg/kg (Rat, Oral)  |
| LD50 hud rått                 | > 12000 mg/kg (Rat, Dermal)   |
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)<br>pH-värde: 7 |

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| pH-värde                           | 3 – 7 (5 %)   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)<br>pH-värde: 7 |

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| pH-värde                     | 3 – 7 (5 %)  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Mutagenitet i könsceller     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Cancerogenitet               | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

|  |  |
|--|--|
| IARC-grupp                                     | 3 - Icke-klassificerbar  |
| Reproduktionstoxicitet                         | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering  | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Fara vid aspiration                            | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

# MDA2-Reagent Control Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### MDA2-Reagent Control Pack

Viskositet, kinematisk

Ej tillämplig

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

- Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
- Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

LC50 - Fisk [1]

> 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus)

EC50 96h - Alger [1]

162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### MDA2-Reagent Control Pack

Persistens och nedbrytbarhet

Inte snabbt nedbrytbart

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

Persistens och nedbrytbarhet

Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)

0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation

Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulation saknas.

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
- Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

# MDA2-Reagent Control Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Följ gällande bestämmelser för bortskaffande av fast avfall. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Ytterligare Information                                    | : Återanvänd inte tomma behållare.  |

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>    |               |               |               |               |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna  |               |               |               |               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

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

Ej tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

# MDA2-Reagent Control Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer:    |   |
|---------------------------------|---|
| ACGIH                           | Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer  |
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor   |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde   |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)   |
| CAS nr                          | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)   |
| CLP                             | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)     |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)   |
| CSA                             | Kemikaliesäkerhetsbedömning   |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå  |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå  |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration  |
| ED                              | Hormonstörande ämne   |
| Engelska                        | Europeisk standard  |
| EWC                             | Europeiska avfallskatalogen   |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning   |

# MDA2-Reagent Control Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |   |
|---|---|
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                       |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)          |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                       |
| Log Kow                                 | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)               |
| Log Pow                                 | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)               |
| MAK                                     | maximum workplace concentration                                     |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration   |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde  |
| OSHA                                    | Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen               |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| PPE                                     | Personlig skyddsutrustning  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk  |
| TF                                      | Teknisk funktion  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns  |
| TWA                                     | Tidsvägt medelvärde   |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| UFI                                     | Unik formuleringsidentifierare                                      |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Produktens form | : Blandning         |
| Produktnamn     | : MDA2-Lysis Buffer |
| Produktkod      | : 400001270         |
| Artikelnummer   | : 400001270         |

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

##### Relevanta identifierade användningar

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Användning av ämnet eller beredningen | : Laboratoriekemikalier<br>Vetenskaplig forskning och utveckling |
|---------------------------------------|--|

##### Användningar som det avråds från

|   |  |
|---|--|
| Rekommenderad begränsning av användningen | : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit. |
|---|--|

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

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Telefonnummer för nödsituationer | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|----------------------------------|--|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

Signalord (CLP) : Varning  
Innehåller : 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one

Faroangivelser (CLP) : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Skyddsangivelser (CLP) : P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).  
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

| Komponent  |   |
|--|---|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII  | Potassium chloride (7447-40-7), Ammonium sulfate (7783-20-2), 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) <sup>(1)</sup> , Ferric ammonium citrate (1185-57-5) <sup>(1)</sup> |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Potassium chloride (7447-40-7), Ammonium sulfate (7783-20-2), 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) <sup>(1)</sup> , Ferric ammonium citrate (1185-57-5) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

| Komponent  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 | Acetic acid (64-19-7) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Namn   | Produktbeteckning   | %                  | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|--------------------|---|
| Potassium chloride<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BG, LT, LV)    | CAS nr: 7447-40-7<br>EC nr: 231-211-8                           | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Inte klassificerat  |
| Ammonium sulfate<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BG, LV)          | CAS nr: 7783-20-2<br>EC nr: 231-984-1                           | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Aquatic Chronic 3, H412   |
| Polyvinylpyrrolidone<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BE, FR, GB)  | CAS nr: 9003-39-8<br>EC nr: 201-800-4                           | $< 0,1$            | Inte klassificerat  |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(AT) | CAS nr: 2682-20-4<br>EC nr: 220-239-6<br>Index nr: 613-326-00-9 | $< 0,1$            | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma),<br>H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Ferric ammonium citrate<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BE, GB)   | CAS nr: 1185-57-5<br>EC nr: 214-686-6                           | $< 0,1$            | Inte klassificerat  |

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Namn  | Produktbeteckning   | %     | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------|---|
| Acetic acid<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 64-19-7<br>EC nr: 200-580-7<br>Index nr: 607-002-00-6 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312     |
| Yttrium(III) oxide<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, LT)  | CAS nr: 1314-36-9<br>EC nr: 215-233-5                         | < 0,1 | Inte klassificerat                                    |

### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn                          | Produktbeteckning   | Specifika koncentrationsgränser (%)  |
|-------------------------------|---|--|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one | CAS nr: 2682-20-4<br>EC nr: 220-239-6<br>Index nr: 613-326-00-9 | (0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317   |
| Acetic acid                   | CAS nr: 64-19-7<br>EC nr: 200-580-7<br>Index nr: 607-002-00-6   | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|   |  |
|---|--|
| Första hjälpen allmän                   | : Vid symtom, sök läkare.  |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.                                   |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.  |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.   |
| Första hjälpen-personalens egenskydd    | : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.                      |

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Inga under normala förhållanden.  |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Inga under normala förhållanden.  |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Inga under normala förhållanden.  |

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.      |

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

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Brandrisk      | : Ingen brandrisk.             |
| Explosionsrisk | : Ingen direkt explosionsrisk. |

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

För inneslutning : Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.

Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| Acetic acid (64-19-7)                                     |   |
|---|---|
| <b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b> |   |
| Lokalt namn   | Acetic acid   |
| IOEL TWA  | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| IOEL STEL   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 20 ppm  |
| Regleringsreferens  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164  |
| <b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>              |   |
| Lokalt namn   | Ättiksyra   |
| NGV (OEL TWA)   | 13 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 5 ppm   |
| KGV (OEL STEL)  | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Regleringsreferens  | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

##### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

##### Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Skyddshandskar

##### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska          |
| Färg  | : Bärnstensfärg.  |
| Utseende  | : Vätska.         |
| Lukt  | : oangenäm lukt.  |
| Lukttröskeln  | : Ej tillgänglig  |
| Smältpunkt  | : Ej tillämplig   |
| Frys punkt  | : Ej tillgänglig  |
| Kokpunkt  | : Ej tillgänglig  |
| Brandfarlighet  | : Ej brandfarlig. |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig  |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig  |
| Flampunkt   | : Ej tillgänglig  |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig  |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig  |
| pH-värde  | : 7               |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig  |
| Löslighet   | : Lös i vatten.   |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig  |
| Ångtryck  | : Ej tillgänglig  |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig  |
| Densitet  | : Ej tillgänglig  |
| Relativ densitet                                      | : 1               |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig  |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig   |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| Potassium chloride (7447-40-7)            |   |
|---|---|
| LD50 oral råtta                           | 3020 mg/kg kroppsvikt (Rat, Female, Experimental value, Oral)   |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)       | > 2,4 mg/l  |
| Ammonium sulfat (7783-20-2)               |   |
| LD50 oral råtta                           | 4250 mg/kg kroppsvikt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))                           |
| LD50 hud råtta                            | > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 434: Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)          |   |
| LD50 oral råtta                           | 100000 mg/kg (Rat, Oral)  |
| LD50 hud råtta                            | > 12000 mg/kg (Rat, Dermal)   |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) |   |
| LD50 oral råtta                           | 120 mg/kg kroppsvikt (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                            |
| LD50 hud råtta                            | 242 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                     |
| LC50 Inandning - Råtta                    | 0,11 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 7 day(s))               |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)       | 0,33 mg/l   |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor)            | 0,11 mg/l/4h  |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)       |   |
| LD50 oral råtta                           | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:                                 |
| LD50 hud kanin                            | > 7940 mg/kg Source: ECHA   |
| Acetic acid (64-19-7)                     |   |
| LD50 oral råtta                           | 3310 mg/kg Source: ECHA Registered substances   |
| DL50 oralt                                | 3310 mg/kg  |
| LD50 hud kanin                            | 1060 mg/kg Source: HSDB, NITE   |
| LD50 dermal                               | 1060 mg/kg  |
| LC50 Inandning - Råtta [ppm]              | 16000 ppm Source: ChemIDPlus  |
| Yttrium(III) oxide (1314-36-9)            |   |
| LD50 oral råtta                           | > 5000 mg/kg Source: ECHA   |
| LC50 Inandning - Råtta                    | > 5,09 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)                            |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)       | > 5,09 mg/l Source: ECHA  |

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
pH-värde: 7

| Potassium chloride (7447-40-7)            |   |
|---|---|
| pH-värde                                  | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)                    |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)              |   |
| pH-värde                                  | 5,5 (1.3 %)                               |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)          |   |
| pH-värde                                  | 3 – 7 (5 %)                               |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) |   |
| pH-värde                                  | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)       |   |
| pH-värde                                  | 6 – 8 Source: ECHA                        |
| Acetic acid (64-19-7)                     |   |
| pH-värde                                  | 2,4 (6 %)                                 |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
pH-värde: 7

| Potassium chloride (7447-40-7)            |   |
|---|---|
| pH-värde                                  | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)                    |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)              |   |
| pH-värde                                  | 5,5 (1.3 %)                               |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)          |   |
| pH-värde                                  | 3 – 7 (5 %)                               |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) |   |
| pH-värde                                  | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)       |   |
| pH-värde                                  | 6 – 8 Source: ECHA                        |
| Acetic acid (64-19-7)                     |   |
| pH-värde                                  | 2,4 (6 %)                                 |

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
Cancerogenitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Potassium chloride (7447-40-7)             |   |
|--|---|
| NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)   | ≈ 1820 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male   |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)               |   |
| NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)   | 256 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)   |
| NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år) | 284 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| IARC-grupp                       | 3 - Icke-klassificerbar |

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) |   |
|-------------------------------------|---|
| NOAEL (djur/hane, F0/P)             | 595,9 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Potassium chloride (7447-40-7) |   |
|--------------------------------|---|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)  | ≈ 1820 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male |

| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)      |   |
|--|---|
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                  | 71,2 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  |

| Acetic acid (64-19-7)         |  |
|-------------------------------|--|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 290 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male |

| Yttrium(III) oxide (1314-36-9) |  |
|--------------------------------|--|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)  | 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Potassium chloride (7447-40-7) |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Viskositet, kinematisk         | Not applicable (solid) |

| Ammonium sulfate (7783-20-2) |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Viskositet, kinematisk       | Not applicable (solid) |

| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) |                        |
|---|------------------------|
| Viskositet, kinematisk                    | Not applicable (solid) |

| Acetic acid (64-19-7)  |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | No data available in the literature |

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>            |   |
|--|---|
| LC50 - Fisk [1]                                  | 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                             |
| EC50 - Kräftdjur [1]                             | 440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)                                  |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1]            | 440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [2]            | 580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 72h - Alger [1]                             | > 100 mg/l Source: ECHA   |
| ErC50 alger                                      | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| <b>Ammonium sulfat (7783-20-2)</b>               |   |
| LC50 - Fisk [1]                                  | 53 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water)  |
| LC50 - Fisk [2]                                  | 57,2 mg/l Test organisms (species): Prosopium williamsoni   |
| EC50 - Kräftdjur [1]                             | 169 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water)  |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1]            | 121,7 mg/l Test organisms (species): other:   |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>          |   |
| LC50 - Fisk [1]                                  | > 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus)   |
| EC50 96h - Alger [1]                             | 162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b> |   |
| LC50 - Fisk [1]                                  | 4,8 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)                      |
| EC50 - Kräftdjur [1]                             | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 96h - Alger [1]                             | 0,445 mg/l Source: ECHA   |
| ErC50 alger                                      | 0,0695 mg/l   |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>       |   |
| LC50 - Fisk [1]                                  | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)  |
| LC50 - Fisk [2]                                  | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 - Kräftdjur [1]                             | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)  |
| EC50 72h - Alger [1]                             | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| ErC50 alger                                      | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)   |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>                     |   |
| LC50 - Fisk [1]                                  | > 1000 mg/l   |
| LC50 - Fisk [2]                                  | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| EC50 - Kräftdjur [1]                             | 65 mg/l   |
| EC50 - Krebsdyr [2]                              | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alger [1]                             | 4,51 mg/l Source: ECHA  |
| EC50 72h - Alger [2]                             | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| ErC50 alger                                      | > 1000 mg/l   |

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Yttrium(III) oxide (1314-36-9) |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                | > 100 mg/l Source: ECHA |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| MDA2-Lysis Buffer            |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |

| Potassium chloride (7447-40-7) |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet   | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiskt syrebehov (COD)        | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                           | Not applicable (inorganic)        |

| Ammonium sulfat (7783-20-2)  |  |
|------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas. |
| Kemiskt syrebehov (COD)      | Not applicable (inorganic)                   |
| ThOD                         | Not applicable (inorganic)                   |

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet     | Not readily biodegradable in water. |

| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet              | Not readily biodegradable in water. |

| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet        | Readily biodegradable in water. |

| Acetic acid (64-19-7)        |   |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Biodegradable in the soil, Does not contain any not readily biodegradable component(s). |

| Yttrium(III) oxide (1314-36-9) |   |
|--------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet   | Biodegradability in soil: not applicable. |
| Kemiskt syrebehov (COD)        | Not applicable                            |
| ThOD                           | Not applicable                            |
| BOD (% av ThOD)                | Not applicable                            |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Potassium chloride (7447-40-7)                        |   |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,46 Source: OECD Screening Information Data Set |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Not bioaccumulative.                              |

| Ammonium sulfat (7783-20-2)                           |   |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -5,1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Not bioaccumulative.  |

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)                      |   |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Uppgift om bioackumulation saknas.                    |

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b>      |  |
|---|--|
| BCF - Fisk [1]  | 5,8 – 48 (56 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)          |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,49 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-oktanol/water): Shake Flask Method, 25 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).   |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>            |  |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,737 (Calculated, 25 °C)   |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Not bioaccumulative.   |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>                          |  |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | ≤ -0,503   |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Does not contain bioaccumulative component(s).   |
| <b>Yttrium(III) oxide (1314-36-9)</b>                 |  |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Uppgift om bioackumulation saknas.   |

### 12.4. Rörlighet i jord

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>                     |  |
|---|--|
| EKOLOGI - jord/mark                                       | Low potential for adsorption in soil.  |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>                       |  |
| EKOLOGI - jord/mark                                       | Adsorption to soil is possible.  |
| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b>          |  |
| Ytspänning  | 68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)   |
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) | 1,1 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP)                     |
| EKOLOGI - jord/mark                                       | Highly mobile in soil.   |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                |  |
| EKOLOGI - jord/mark                                       | No (test)data on mobility of the substance available.  |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>                              |  |
| Ytspänning  | No data available in the literature  |
| EKOLOGI - jord/mark                                       | Contains component(s) with potential for mobility in the soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

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

| <b>Komponent</b>   |   |
|--|---|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII  | Potassium chloride (7447-40-7), Ammonium sulfate (7783-20-2), 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) <sup>(1)</sup> , Ferric ammonium citrate (1185-57-5) <sup>(1)</sup> |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Potassium chloride (7447-40-7), Ammonium sulfate (7783-20-2), 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) <sup>(1)</sup> , Ferric ammonium citrate (1185-57-5) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |   |
|--|---|
| Regional avfallslagstiftning                               | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  |
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  |
| Ytterligare Information                                    | : Återanvänd inte tomma behållare.  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>    |               |               |               |               |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna  |               |               |               |               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

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

Ej tillämplig

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

###### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

###### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (Auktorisationslista) i koncentrationer över eller lika med gränsvärdena

###### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan < 0,1 % eller SCL.

###### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

###### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

###### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

###### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

###### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

###### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar och akronymer:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ACGIH                           | Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer  |
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor   |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde   |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)   |
| CAS nr                          | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)   |
| CLP                             | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)     |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)   |
| CSA                             | Kemikaliesäkerhetsbedömning   |

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |   |
|---|---|
| DMEL                                    | Härledd minimal effektnivå  |
| DNEL                                    | Härledd nolleffektnivå  |
| EC nr                                   | Europeiska gemenskapens nummer                                      |
| EC50                                    | Genomsnittlig effektiv koncentration                                |
| ED                                      | Hormonstörande ämne   |
| Engelska                                | Europeisk standard  |
| EWC                                     | Europeiska avfallskatalogen   |
| IARC                                    | Internationella centret för cancerforskning                         |
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                       |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)          |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                       |
| Log Kow                                 | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)               |
| Log Pow                                 | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)               |
| MAK                                     | maximum workplace concentration                                     |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration   |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde  |
| OSHA                                    | Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen               |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| PPE                                     | Personlig skyddsutrustning  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk  |
| TF                                      | Teknisk funktion  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns  |
| TWA                                     | Tidsvägt medelvärde   |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| UFI                                     | Unik formuleringsidentifierare                                      |

# MDA2-Lysis Buffer

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |  |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalation)                       | Akut inhalationstoxicitet, kategori 2  |
| Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma)            | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 2                                 |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                           | Akut dermal toxicitet, kategori 3  |
| Acute Tox. 3 (Oral)                             | Akut oral toxicitet, kategori 3  |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                           | Akut dermal toxicitet, kategori 4  |
| Aquatic Acute 1                                 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 3                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| Flam. Liq. 3                                    | Brandfarliga vätskor, kategori 3   |
| Skin Corr. 1A                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A                  |
| Skin Corr. 1B                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B                  |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1A                                   | Hudsensibilisering, kategori 1A  |
| STOT RE 2                                       | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2                         |
| H226  | Brandfarlig vätska och ånga.   |
| H301  | Giftigt vid förtäring.   |
| H311  | Giftigt vid hudkontakt.  |
| H312  | Skadligt vid hudkontakt.   |
| H314  | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H315  | Irriterar huden.   |
| H317  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H318  | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H319  | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H330  | Dödligt vid inandning.   |
| H373  | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                       |
| H400  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                       |
| H410  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| H412  | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                            |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                    |
| Produktnamn     | : MDA2-STX Sample Reagent Pack |
| Produktkod      | : 400001325                    |
| Artikelnummer   | : 400001325                    |

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

##### Relevanta identifierade användningar

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Användning av ämnet eller beredningen | : Laboratoriekemikalier<br>Vetenskaplig forskning och utveckling |
|---------------------------------------|--|

##### Användningar som det avråds från

|   |  |
|---|--|
| Rekommenderad begränsning av användningen | : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit. |
|---|--|

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

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Telefonnummer för nödsituationer | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|----------------------------------|--|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, H412  
kategori: kronisk 3  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                      |  |
|----------------------|--|
| Signalord (CLP)      | : -  |
| Faroangivelser (CLP) | : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

#### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

#### Komponent

|   |   |
|---|---|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Glycerin (56-81-5), Potassium chloride (7447-40-7)( <sup>1</sup> ), Sodium chloride (7647-14-5)( <sup>1</sup> ) |
|---|---|

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Komponent  |  |
|--|--|
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Glycerin (56-81-5), Potassium chloride (7447-40-7) <sup>(1)</sup> , Sodium chloride (7647-14-5) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Namn   | Produktbeteckning                     | %           | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]            |
|--|---------------------------------------|-------------|--|
| Polyvinylpyrrolidone<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BE, FR, GB)                                    | CAS nr: 9003-39-8<br>EC nr: 201-800-4 | ≥ 5 – < 10  | Inte klassificerat   |
| Glycerin<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SI,<br>SK, CH) | CAS nr: 56-81-5<br>EC nr: 200-289-5   | ≥ 0,5 – < 1 | Inte klassificerat   |
| Magnesium sulfate anhydrous  | CAS nr: 7487-88-9<br>EC nr: 231-298-2 | < 0,1       | Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Potassium chloride<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BG, LT, LV)                                      | CAS nr: 7447-40-7<br>EC nr: 231-211-8 | < 0,1       | Inte klassificerat   |
| Sodium chloride<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(LT, LV)   | CAS nr: 7647-14-5<br>EC nr: 231-598-3 | < 0,1       | Inte klassificerat   |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

|   |   |
|---|---|
| Första hjälpen allmän                   | : Vid symtom, sök läkare.   |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.              |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten.   |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.   |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                          |
| Första hjälpen-personalens egenskydd    | : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning. |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation om för stora kvantiteter andas in. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Inga under normala förhållanden. Damm kan orsaka retning i hudveck eller genom kontakt i samband med åtsittande kläder.   |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka ögonirritation.                                       |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Inga under normala förhållanden.  |

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

Behandla symptomatiskt.

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

- Brandrisk : Ingen brandrisk.  
Explosionsrisk : Ingen direkt explosionsrisk.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.  
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Allmänna åtgärder : Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

#### För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

#### För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

- För inneslutning : Använd en ren spade för att placera materialet i en torr behållare och täck över utan att pressa ihop det.  
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.  
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

- Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.  
Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.  
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

#### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar

#### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

#### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Fysikaliskt tillstånd      | : Fast form       |
| Färg                       | : Vit.            |
| Utseende                   | : White solid.    |
| Lukt                       | : Luktfri.        |
| Lukttröskeln               | : Ej tillgänglig  |
| Smältpunkt                 | : Ej tillgänglig  |
| Fryspunkt                  | : Ej tillämplig   |
| Kokpunkt                   | : Ej tillgänglig  |
| Brandfarlighet             | : Ej brandfarlig. |
| Nedre explosionsgräns      | : Ej tillämplig   |
| Övre explosionsgräns       | : Ej tillämplig   |
| Flampunkt                  | : Ej tillämplig   |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillämplig   |
| Sönderdelningstemperatur   | : Ej tillgänglig  |

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|   |                    |
|---|--------------------|
| pH-värde  | : Ej tillgänglig   |
| pH lösning  | : Ej tillgänglig   |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillämplig    |
| Löslighet   | : Löslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig   |
| Ångtryck  | : Ej tillgänglig   |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig   |
| Densitet  | : Ej tillgänglig   |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig   |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillämplig    |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig   |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |   |
|----------------------------------|---|
| LD50 oral råtta                  | 100000 mg/kg (Rat, Oral)  |
| LD50 hud råtta                   | > 12000 mg/kg (Rat, Dermal)   |
| Glycerin (56-81-5)               |   |
| LD50 oral råtta                  | 27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s)) |
| LD50 dermal                      | 56750 mg/kg (4 day(s), Guinea pig, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))      |

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                      |   |
|--|---|
| LC50 Inandning - Råtta                         | > 5,85 mg/l (Equivalent or similar to OECD 412, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (mist), 14 day(s))              |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor)                 | > 2,75 mg/l Source: ECHA  |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |   |
| LD50 oral råtta                                | > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 hud råtta                                 | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))                                |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>          |   |
| LD50 oral råtta                                | 3020 mg/kg kroppsvikt (Rat, Female, Experimental value, Oral)   |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)            | > 2,4 mg/l  |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>             |   |
| LD50 oral råtta                                | > 3980 mg/kg kroppsvikt (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)  |
| LD50 hud kanin                                 | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)  |
| LC50 Inandning - Råtta                         | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))   |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)            | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex  |
| Frätande/irriterande på huden                  | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                    |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>        |   |
| pH-värde                                       | 3 – 7 (5 %)   |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                      |   |
| pH-värde                                       | 5,5 – 8   |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |   |
| pH-värde                                       | 7 (5 %)   |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>          |   |
| pH-värde                                       | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)  |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>             |   |
| pH-värde                                       | 7,5 (18 °C)   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation             | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                    |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>        |   |
| pH-värde                                       | 3 – 7 (5 %)   |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                      |   |
| pH-värde                                       | 5,5 – 8   |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |   |
| pH-värde                                       | 7 (5 %)   |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>          |   |
| pH-värde                                       | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)  |

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Sodium chloride (7647-14-5)  |  |
|------------------------------|--|
| pH-värde                     | 7,5 (18 °C)  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Mutagenitet i könsceller     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Cancerogenitet               | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| IARC-grupp                       | 3 - Icke-klassificerbar |

| Potassium chloride (7447-40-7)                  |  |
|---|--|
| NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)        | ≈ 1820 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male  |
| Reproduktionstoxicitet                          | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering   | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| Potassium chloride (7447-40-7) |  |
|--------------------------------|--|
| NOAEL (oral, råttor, 90 dagar) | ≈ 1820 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male  |
| Fara vid aspiration            | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| MDA2-STX Sample Reagent Pack |               |
|------------------------------|---------------|
| Viskositet, kinematisk       | Ej tillämplig |

| Glycerin (56-81-5)     |   |
|------------------------|---|
| Viskositet, kinematisk | 1121 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Calculated) |

| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) |                        |
|---|------------------------|
| Viskositet, kinematisk                  | Not applicable (solid) |

| Potassium chloride (7447-40-7) |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Viskositet, kinematisk         | Not applicable (solid) |

| Sodium chloride (7647-14-5) |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Viskositet, kinematisk      | Not applicable (solid) |

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

- Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                  | > 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus) |

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>        |   |
|--|---|
| EC50 96h - Alger [1]                           | 162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                      |   |
| LC50 - Fisk [1]                                | 54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)   |
| EC50 - Kräftdjur [1]                           | > 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)  |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |   |
| LC50 - Fisk [1]                                | 680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)   |
| LC50 - Fisk [2]                                | 15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system)  |
| EC50 - Kräftdjur [1]                           | 1700 mg/l (24 h, Daphnia magna)   |
| EC50 72h - Alger [1]                           | 0,00411 mg/l  |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>          |   |
| LC50 - Fisk [1]                                | 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                             |
| EC50 - Kräftdjur [1]                           | 440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)                                  |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1]          | 440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [2]          | 580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 72h - Alger [1]                           | > 100 mg/l Source: ECHA   |
| ErC50 alger                                    | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>             |   |
| LC50 - Fisk [1]                                | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)   |
| LOEC (kronisk)                                 | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |
| NOEC (kronisk)                                 | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |
| <b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>      |   |
| <b>MDA2-STX Sample Reagent Pack</b>            |   |
| Persistens och nedbrytbarhet                   | Inte snabbt nedbrytbar  |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>        |   |
| Persistens och nedbrytbarhet                   | Not readily biodegradable in water.   |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                      |   |
| Persistens och nedbrytbarhet                   | Readily biodegradable in water.   |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |   |
| Persistens och nedbrytbarhet                   | Biodegradability: not applicable.   |
| Kemiskt syrebehov (COD)                        | Not applicable (inorganic)  |
| ThOD   | Not applicable (inorganic)  |

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b> |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet          | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiskt syrebehov (COD)               | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                                  | Not applicable (inorganic)        |

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b> |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet       | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiskt syrebehov (COD)            | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                               | Not applicable (inorganic)        |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>               |   |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Uppgift om bioackumulation saknas.                    |

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                             |   |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -1,8 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Not bioaccumulative.  |

| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |                      |
|--|----------------------|
| Bioackumuleringsförmåga                        | Not bioaccumulative. |

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>                 |   |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,46 Source: OECD Screening Information Data Set |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Not bioaccumulative.                              |

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b> |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Bioackumuleringsförmåga            | Not bioaccumulative. |

### 12.4. Rörlighet i jord

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                                 |  |
|---|--|
| Ytspänning  | 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)                      |
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| EKOLOGI - jord/mark                                       | Highly mobile in soil.                           |

| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |   |
|--|---|
| Ytspänning                                     | No data available in the literature                   |
| EKOLOGI - jord/mark                            | No (test)data on mobility of the substance available. |

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b> |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| EKOLOGI - jord/mark                   | Low potential for adsorption in soil. |

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| Ytspänning                         | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| EKOLOGI - jord/mark                | No (test)data on mobility of the substance available. |

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

| Komponent  |   |
|--|---|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII  | Glycerin (56-81-5), Potassium chloride (7447-40-7)( <sup>1</sup> ), Sodium chloride (7647-14-5)( <sup>1</sup> ) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Glycerin (56-81-5), Potassium chloride (7447-40-7)( <sup>1</sup> ), Sodium chloride (7647-14-5)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |   |
|--|---|
| Regional avfallsagstiftning                                | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  |
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.                       |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Följ gällande bestämmelser för bortskaffande av fast avfall. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Ytterligare Information                                    | : Återanvänd inte tomma behållare.  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>    |               |               |               |               |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna  |               |               |               |               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Flygtransport

Inte reglerad

### Insjötransport

Inte reglerad

### Järnvägstransport

Inte reglerad

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (Auktorisationslista) i koncentrationer över eller lika med gränsvärdena

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan < 0,1 % eller SCL.

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer:

|       |   |
|-------|---|
| ACGIH | Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer  |
| ADN   | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR   | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE   | Uppskattning av akut toxicitet  |
| BCF   | Biokoncentrationsfaktor   |

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |   |
|---|---|
| BLV (biologiskt gränsvärde)             | Biologiskt gränsvärde   |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD)         | Biokemisk syreförbrukning (BOD)   |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)   |
| CLP                                     | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen) |
| Kemiska syreförbrukning (COD)           | Kemiskt syrebehov (COD)   |
| CSA                                     | Kemikaliesäkerhetsbedömning   |
| DMEL                                    | Härledd minimal effektnivå  |
| DNEL                                    | Härledd nolleffektnivå  |
| EC nr                                   | Europeiska gemenskapens nummer  |
| EC50                                    | Genomsnittlig effektiv koncentration  |
| ED                                      | Hormonstörande ämne   |
| Engelska                                | Europeisk standard  |
| EWC                                     | Europeiska avfallskatalogen   |
| IARC                                    | Internationella centret för cancerforskning   |
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen   |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                     |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)                                 |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå   |
| Log Kow                                 | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)                                       |
| Log Pow                                 | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                                       |
| MAK                                     | maximum workplace concentration   |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras  |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration   |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt   |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                      |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde  |
| OSHA                                    | Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen                                       |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration  |
| PPE                                     | Personlig skyddsutrustning  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                         |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk  |
| TF                                      | Teknisk funktion  |

# MDA2-STX Sample Reagent Pack

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Förkortningar och akronymer:

|      |   |
|------|---|
| ThOD | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                  |
| TLM  | Median toleransgräns                              |
| TWA  | Tidsvägt medelvärde                               |
| VOC  | Flyktiga organiska föreningar                     |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| UFI  | Unik formuleringsidentifierare                    |

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| H400              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                       |
| H410              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| H412              | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                            |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.