# Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA)

Kit SIS (Säkerhetsinformationsblad)

Publiceringsdatum: 05/06/2013 Bearbetningsdatum: 11/04/2022 Ersätter: 04/01/2018 Version: 1.4

## AVSNITT 1: Kit identifiering

### 1.1. Kit beteckning

Produktnamn : Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA)

Produktkod : K-PANOPA

### 1.2. Detaljer om leverantören av Kit-säkerhetsdatabladet

Megazyme
Bray Business Park
A98 YV29 Bray - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

## AVSNITT 2: Allmänna hänvisningar

Den här produkten är ett Kit som består av flera individuellt förpackade komponenter

Detta Kit bör hanteras i enlighet med god laboratoriepraxis och av lämplig personlig skyddsutrustning ska användas

## AVSNITT 3: Kit innehåll

| Namn | Allmän beskrivning | Kvantitet | Enhet | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|---|
| Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA) (Bottle 2) | Reagent | 1 | st. (styck) (styck) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA) (Bottle 1) | Buffer | 1 | st. (styck) (styck) | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360 |

Ingen substans eller beredning i det här Kitet är föremål för klassificering enligt Förordningen (EC) No. 1272/2008 [CLP] och Direktivet 67/548/EEC[DSD] eller 1999/45/EC[DPD] och därför gäller inte kraven för 453/2010

| Namn | Allmän beskrivning | Kvantitet | Enhet |
|---|---|---|---|
| Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA) (Bottle 3) | Reagent | 1 | st. (styck) (styck) |

## AVSNITT 4: Allmänna råd

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 5: Råd för säker hantering

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats.
Förvaras svalt.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen
Använd personlig skyddsutrustning

## AVSNITT 6: Åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte

Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller 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

Annan läkarhjälp eller behandling : Behandla symptomatiskt

## AVSNITT 7: Brandbekämpningsåtgärder

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

| | | |
|---|---|---|
| Farliga sönderdelningsprodukter | : | Risk för utveckling av giftig rök |

## AVSNITT 8: Annan information

Inga data tillgängliga

# Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA) (Bottle 1)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 05/06/2013 Bearbetningsdatum: 15/03/2022 Ersätter version av: 04/01/2018 Version: 1.3

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA) (Bottle 1)
Produktkod : K-PANOPA (Bottle 1)

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

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec : Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Användning som laboratoriereagens

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Megazyme
Bray Business Park
IE– A98 YV29 Bray – County Wicklow
Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 | H319 |
| Reproduktionstoxicitet, kategori 1B | H360 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

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

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Kännetecknig enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS07 GHS08

Signalord (CLP) : Fara
Innehåller : Disodium tetraborate, anhydrous, borax, boric acid
Faroangivelser (CLP) : H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Skyddsangivelser (CLP) : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera

minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Märkning enligt: undantag för inre packning vars volym inte överstiger 10 ml

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Farliga komponenter : Disodium tetraborate, anhydrous, borax, boric acid

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Disodium tetraborate, anhydrous, borax, boric acid | CAS nr: 1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3<br>EC nr: 215-540-4 | 30 – 40 | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360FD |
| SODIUM BENZOATE | CAS nr: 532-32-1<br>EC nr: 208-534-8 | 5 – 10 | Eye Irrit. 2, H319 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

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 försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

### 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.

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

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

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

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

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. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud.

Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. 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

Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**
Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

**Personlig skyddsutrustning symbol(er):**



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

**Skyddsglasögon:**
Skyddsglasögon

| Skyddsglasögon | | | |
|---|---|---|---|
| **typ** | **Tillämpningsområde** | **Egenskaper** | **Standard** |
| Skyddsglasögon | Damm | med sidoskydd | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Hudskydd

**Hudskydd:**
Lämpliga skyddskläder skall användas

| Hudskydd | |
|---|---|
| **typ** | **Standard** |
| Laboratorierock | |

**Handskydd:**
Skyddshandskar

| Handskydd | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **typ** | **Material** | **Genomträngning** | **Tjocklek (mm)** | **Genomträngning** | **Standard** |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR) | 3 (> 60 minuter) | | 2 (< 1.5) | EN 374-2 |

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

**Andningsskydd:**
[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

| Andningsskydd | | | |
|---|---|---|---|
| **Anordning** | **Typ av filter** | **Villkor** | **Standard** |
| Dammskyddsmask | typ P1 | Skydd mot fasta partiklar | EN 143, EN 149 |

#### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

**Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:**
Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

| | | |
|---|---|---|
| Tillstånd | : | Fast form |
| Färg | : | Inga tillgängliga uppgifter om färg. |
| Lukt | : | Ingen. |
| Luktgräns | : | Inga data tillgängliga |
| pH | : | Inga data tillgängliga |
| Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) | : | Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : | Inga data tillgängliga |
| Fryspunkt | : | Ej tillämplig |
| Kokpunkt | : | Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : | Ej tillämplig |
| Självantändningstemperatur | : | Ej tillämplig |
| Sönderfalltemperatur | : | Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : | Ej brandfarlig. |
| Ångtryck | : | Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : | Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | : | Inga data tillgängliga |
| Löslighet | : | Löslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | : | Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : | Ej tillämplig |
| Viskositet, dynamisk | : | Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper | : | Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : | Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : | 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.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | | |
|---|---|---|
| Akut toxicitet (oral) | : | Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : | Inte klassificerat |

| | | |
|---|---|---|
| Akut toxicitet (inhalation) | : | Inte klassificerat |
| Frätande/irriterande på huden | : | Inte klassificerat |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : | Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : | Inte klassificerat |
| Cancerogenicitet | : | Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : | Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : | Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : | Inte klassificerat |

| Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA) (Bottle 1) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |

## 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 |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : | Inte klassificerat |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | | |
|---|---|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : | Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IATA

| ADR | IATA |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.2. Officiell transportbenämning** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |

| ADR | IATA |
|---|---|
| **14.3. Faroklass för transport** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.4. Förpackningsgrupp** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.5. Miljöfaror** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Vägtransport**
Ej tillämplig

**Flygtransport**
Ej tillämplig

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

**REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

**REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)**

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

**REACH-kandidatlista (SVHC)**

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

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

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

**POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)**

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

**Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)**

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

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

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

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

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 273/2004 av den 11 februari 2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation |
| H360 | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H360FD | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |
| Repr. 1B | Reproduktionstoxicitet, kategori 1B |

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.

# Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA) (Bottle 3)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 05/06/2013 Bearbetningsdatum: 15/03/2022 Ersätter version av: 04/01/2018 Version: 1.3

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

### 1.1. Produktbeteckning

| | | |
|---|---|---|
| Produktens form | : | Blandning |
| Produktnamn | : | Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA) (Bottle 3) |
| Produktkod | : | K-PANOPA (Bottle 3) |

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

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

| | | |
|---|---|---|
| Industriell/yrkesmässig användning spec | : | Endast för professionellt bruk |
| Användning av ämnet eller beredningen | : | Användning som laboratoriereagens |

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Megazyme
Bray Business Park
IE– A98 YV29 Bray – County Wicklow
Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | | |
|---|---|---|
| Telefonnummer för nödsituationer | : | +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday] |

## 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]**

EUH-fraser : EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Märkning enligt: undantag för inre packning vars volym inte överstiger 10 ml

**Ingen märkning behövs**

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Denna blandning innehåller inget ämne som måste tas upp i enlighet med REACH-kriterierna i avsnitt 3.2, Bilaga II

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 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.

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

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

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. 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

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**
Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

**Personlig skyddsutrustning symbol(er):**



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

**Skyddsglasögon:**
Skyddsglasögon

| Skyddsglasögon | | | |
|---|---|---|---|
| **typ** | **Tillämpningsområde** | **Egenskaper** | **Standard** |
| Skyddsglasögon | Små droppar | med sidoskydd | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Hudskydd

**Hudskydd:**
Lämpliga skyddskläder skall användas

| Hudskydd | |
|---|---|
| **typ** | **Standard** |
| Laboratorierock | |

**Handskydd:**
Skyddshandskar

| Handskydd | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **typ** | **Material** | **Genomträngning** | **Tjocklek (mm)** | **Genomträngning** | **Standard** |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR) | 3 (> 60 minuter) | | 2 (< 1.5) | EN 374-2 |

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

**Andningsskydd:**
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

| Andningsskydd | | | |
|---|---|---|---|
| **Anordning** | **Typ av filter** | **Villkor** | **Standard** |
| Dammskyddsmask | typ P1 | Skydd mot partiklar och vätskor | EN 143, EN 149 |

#### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

**Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:**
Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

| | | |
|---|---|---|
| Tillstånd | : | Vätska |
| Färg | : | Inga tillgängliga uppgifter om färg. |
| Lukt | : | Ingen. |
| Luktgräns | : | Inga data tillgängliga |
| pH | : | Inga data tillgängliga |
| Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) | : | Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : | Ej tillämplig |
| Fryspunkt | : | Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt | : | Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : | Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur | : | Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur | : | Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : | Ej tillämplig |
| Ångtryck | : | Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : | Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | : | Inga data tillgängliga |
| Löslighet | : | Löslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | : | Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : | Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk | : | Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper | : | Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : | Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : | Inga data tillgängliga |

### 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: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | | |
|---|---|---|
| Akut toxicitet (oral) | : | Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : | Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : | Inte klassificerat |
| Frätande/irriterande på huden | : | Inte klassificerat |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : | Inte klassificerat |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : | Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : | Inte klassificerat |
| Cancerogenicitet | : | Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : | Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : | Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : | Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : | Inte klassificerat |

## 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 |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : | Inte klassificerat |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IATA

| ADR | IATA |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.2. Officiell transportbenämning** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.3. Faroklass för transport** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.4. Förpackningsgrupp** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.5. Miljöfaror** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Vägtransport**
Ej tillämplig

**Flygtransport**
Ej tillämplig

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

**REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

**REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)**

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

**REACH-kandidatlista (SVHC)**

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

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

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

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

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

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

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

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

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 273/2004 av den 11 februari 2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen.

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|---|---|
| EUH032 | Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. |

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.

# Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA) (Bottle 2)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 05/06/2013 Bearbetningsdatum: 15/03/2022 Ersätter version av: 04/01/2018 Version: 1.3

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

### 1.1. Produktbeteckning

| | | |
|---|---|---|
| Produktens form | : | Blandning |
| Produktnamn | : | Primary Amino Nitrogen Assay Kit (PANOPA) (Bottle 2) |
| Produktkod | : | K-PANOPA (Bottle 2) |

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

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

| | | |
|---|---|---|
| Industriell/yrkesmässig användning spec | : | Endast för professionellt bruk |
| Användning av ämnet eller beredningen | : | Användning som laboratoriereagens |

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Megazyme
Bray Business Park
IE– A98 YV29 Bray – County Wicklow
Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | | |
|---|---|---|
| Telefonnummer för nödsituationer | : | +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday] |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| | |
|---|---|
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 | H315 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 | H319 |
| Hudsensibilisering, kategori 1 | H317 |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 | H412 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

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

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Kännetecknig enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Signalord (CLP) | : | Varning |
| Innehåller | : | ftalaldehyd |
| Faroangivelser (CLP) | : | H315 - Irriterar huden.<br>H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

| | | |
|---|---|---|
| Skyddsangivelser (CLP) | : | P261 - Undvik att inandas dimma, sprej, ångor.<br>P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.<br>P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.<br>P273 - Undvik utsläpp till miljön.<br>P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. |

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| ftalaldehyd | CAS nr: 643-79-8<br>EC nr: 211-402-2 | 1 – 5 | Flam. Sol. 1, H228<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | | |
|---|---|---|
| Första hjälpen allmän | : | Sök läkarhjälp vid obehag. |
| 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 försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter förtäring | : | Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : | Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : | Irriterande för ögon. |

### 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. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Farliga sönderdelningsprodukter | : | Risk för utveckling av giftig rök. |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

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

#### 6.1.2. För räddningspersonal

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

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. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. 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

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**
Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

**Personlig skyddsutrustning symbol(er):**



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

**Skyddsglasögon:**
Skyddsglasögon

| Skyddsglasögon | | | |
|---|---|---|---|
| **typ** | **Tillämpningsområde** | **Egenskaper** | **Standard** |
| Skyddsglasögon | Små droppar | med sidoskydd | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Hudskydd

**Hudskydd:**
Lämpliga skyddskläder skall användas

| Hudskydd | |
|---|---|
| **typ** | **Standard** |
| Laboratorierock | |

**Handskydd:**
Skyddshandskar

| Handskydd | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **typ** | **Material** | **Genomträngning** | **Tjocklek (mm)** | **Genomträngning** | **Standard** |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR) | 3 (> 60 minuter) | | 2 (< 1.5) | EN 374-2 |

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

**Andningsskydd:**
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

| Andningsskydd | | | |
|---|---|---|---|
| **Anordning** | **Typ av filter** | **Villkor** | **Standard** |
| Dammskyddsmask | typ P1 | Skydd mot partiklar och vätskor | EN 143, EN 149 |

#### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

**Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:**
Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

| | | |
|---|---|---|
| Tillstånd | : | Vätska |
| Färg | : | Inga tillgängliga uppgifter om färg. |
| Lukt | : | Ingen. |
| Luktgräns | : | Inga data tillgängliga |
| pH | : | Inga data tillgängliga |
| Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) | : | Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : | Ej tillämplig |
| Fryspunkt | : | Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt | : | Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : | Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur | : | Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur | : | Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : | Ej tillämplig |
| Ångtryck | : | Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : | Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | : | Inga data tillgängliga |
| Löslighet | : | Löslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | : | Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : | Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk | : | Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper | : | Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : | Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : | Inga data tillgängliga |

### 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: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | | |
|---|---|---|
| Akut toxicitet (oral) | : | Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : | Inte klassificerat |

| | | |
|---|---|---|
| Akut toxicitet (inhalation) | : | Inte klassificerat |
| Frätande/irriterande på huden | : | Irriterar huden. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller | : | Inte klassificerat |
| Cancerogenicitet | : | Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : | Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : | Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : | Inte klassificerat |

| ftalaldehyd (643-79-8) | |
|---|---|
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

| | | |
|---|---|---|
| Fara vid aspiration | : | Inte klassificerat |

## 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 |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| ftalaldehyd (643-79-8) | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas. |
| ThOD | 2.03 g $O_2$/g ämne |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| ftalaldehyd (643-79-8) | |
|---|---|
| Bioackumuleringsförmåga | Ej fastslaget. |

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | | |
|---|---|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : | Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IATA

| ADR | IATA |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.2. Officiell transportbenämning** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.3. Faroklass för transport** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.4. Förpackningsgrupp** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| **14.5. Miljöfaror** | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Vägtransport**
Ej tillämplig

**Flygtransport**
Ej tillämplig

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

**REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

**REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)**

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

**REACH-kandidatlista (SVHC)**

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

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

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

**POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)**

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

**Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)**

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

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

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

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

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 273/2004 av den 11 februari 2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen.

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 3 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Flam. Sol. 1 | Brandfarliga fasta ämnen, kategori 1 |
| H228 | Brandfarligt fast ämne. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation |
| 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. |
| Skin Corr. 1C | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT RE 2 | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 |

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.