

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)
- **Artikelnummer:** NPM-531-1
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Tyskland
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Telefonnummer för nödsituationer:** CHEMTREC®: +(46)-852503403

### 2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2      H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS06 dödsfälla med korsande benknotor

Acute Tox. 3      H331 Giftigt vid inandning.



GHS08 hälsofara

Carc. 1A      H350 Kan orsaka cancer.  
STOT SE 1      H370 Orsakar organskador.


GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 3      H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

**Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)**

(Fortsättning från sida 1)

#### · Faropiktogram



#### · Signalord Fara

#### · Riskbestämmande komponenter för etikettering:

metanol  
benzidin  
acetonitril

#### · Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H350 Kan orsaka cancer.  
H370 Orsakar organskador.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### · Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs etiketten före användning.  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.  
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta grundligt efter användning.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
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.  
P321 Särskild behandling (se på etiketten).  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P370+P378 Vid brand: Släck branden med: CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle.  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

**Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)**

(Fortsättning från sida 2)

- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

#### · Farliga ingredienser:

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6  | metanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370                                                                                                                                                 | 49,535% |
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2  | acetonitril<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                            | 49,222% |
| CAS: 83-79-4<br>EINECS: 201-501-9  | (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimetoxikromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 0,406%  |
| CAS: 330-55-2<br>EINECS: 206-356-5 | linuron (ISO)<br>⚠ Carc. 2, H351; Repr. 1B, H360Df; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                      | 0,165%  |
| CAS: 63-25-2<br>EINECS: 200-555-0  | karbaryl (ISO)<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                                             | 0,127%  |
| CAS: 330-54-1<br>EINECS: 206-354-4 | diuron(ISO)<br>⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                          | 0,0571% |
| CAS: 92-87-5<br>EINECS: 202-199-1  | benzidin<br>⚠ Carc. 1A, H350; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                             | 0,0317% |

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### · Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### · Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägsnats.  
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

##### · Vid inandning:

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

##### · Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

##### · Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

**Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)**

(Fortsättning från sida 3)

- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

**Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)**

(Fortsättning från sida 4)

- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
  - Förvara behållaren tätt tillsluten.
  - Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**67-56-1 metanol**

|     |                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK | Korttidsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Nivågränsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm         |
| OEL | Korttidsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Nivågränsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>H, V |

**75-05-8 acetonitril**

|     |                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL | Korttidsvärde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 60 ppm<br>Nivågränsvärde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm<br>H, V |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**92-87-5 benzidin**

|     |   |
|-----|---|
| OEL | C |
|-----|---|

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Skyddsdräkter förvaras separat.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:**

Vid avsedd användning med Agilent-instrument leder användning av produkten vid normala laboratorieförhållanden och med standardmetoder inte till någon betydande luftburen exponering och därför behövs inget andningsskydd.

Vid en nödsituation där andningsskydd anses nödvändigt ska en enhet som är godkänd av arbetsmiljöverket eller motsvarande myndighet med lämpligt gasfilter för organiska föreningar eller syra användas.

- **Handskydd:**

Nitrilhandskar, 0,28-0,33 mm tjocklek rekommenderas för normal användning men inte för kontinuerlig kontakt med kemikalierna eller för rengöring.

Genombrottstiden är 1 timme.

För rengöring av spill där man kommer i direkt kontakt med kemikalien rekommenderas butylgummihandskar, 0,30-0,38 mm tjocklek med genombrottstider på över 4 timmar. Leverantörens rekommendationer bör följas.

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

**Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)**

(Fortsättning från sida 5)

**· Handskmateriäl**

För normal användning:

nitrilgummi, 0,28-0,33 mm tjocklek

För direktkontakt med kemikalien:

butylgummi, 0,30-0,38 mm tjocklek

**· Handskmaterialets penetreringstid**

För normal användning:

nitrilgummi:

1 timme

För direktkontakt med kemikalien:

butylgummi:

&gt; 4 timmar

**· Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

**9 Fysikaliska och kemiska egenskaper****· Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Utseende:****Form:**

Flytande

**Färg:**

Enligt produktbeteckning

**· Lukt:**

Karakteristisk

**· Lukttröskel:**

Ej bestämd.

**· pH-värde:**

Ej bestämd.

**· Tillståndsändring****Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 64 °C**· Flampunkt:**

2 °C

**· Brandfarlighet (fast form, gas):**

Ej användbar.

**· Tändtemperatur:**

455 °C

**· Sönderfallstemperatur:**

Ej bestämd.

**· Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

**· Explosiva egenskaper:**

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

**· Explosionsgränser:****Nedre:**

4,4 Vol %

**Övre:**

44 Vol %

**· Ångtryck vid 20 °C:**

100 hPa

**· Densitet:**

Ej bestämd.

**· Relativ densitet**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

**Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)**

(Fortsättning från sida 6)

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| · Ångdensitet                               | Ej bestämd.                                                   |
| · Avdunstningshastighet:                    | Ej bestämd.                                                   |
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten:     | Ej resp. föga blandbar.                                       |
| · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | Ej bestämd.                                                   |
| · Viskositet:                               |                                                               |
| Dynamisk:                                   | Ej bestämd.                                                   |
| Kinematisk:                                 | Ej bestämd.                                                   |
| · Lösningsmedelhalt:                        |                                                               |
| Organiska lösningsmedel:                    | 49,5 %                                                        |
| VOC (EG)                                    | 49,54 %                                                       |
| · Andel av fasta partiklar:                 | 1,0 %                                                         |
| · Annan information                         | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Giftigt vid inandning.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
**ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

|           |          |                   |
|-----------|----------|-------------------|
| Oral      | LD50     | 2.270 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 6,06 mg/L         |

**67-56-1 metanol**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 5.628 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 15.800 mg/kg (rabbit) |

**75-05-8 acetonitril**

|           |          |                       |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral      | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)     |
| Dermal    | LD50     | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 3.587 mg/L (mouse)    |

**83-79-4 (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimetoxikromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-on**

|      |      |                |
|------|------|----------------|
| Oral | LD50 | 60 mg/kg (rat) |
|------|------|----------------|

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

#### Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(Fortsättning från sida 7)

|                                                |          |                       |
|------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Dermal                                         | LD50     | >1.000 mg/kg (rabbit) |
| <b>330-55-2 linuron (ISO)</b>                  |          |                       |
| Oral                                           | LD50     | 1.146 mg/kg (rat)     |
| Dermal                                         | LD50     | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ                                      | LC50/4 h | 6.150 mg/L (rat)      |
| <b>63-25-2 karbaryl (ISO)</b>                  |          |                       |
| Oral                                           | LD50     | 230 mg/kg (rat)       |
| Dermal                                         | LD50     | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| <b>5344-82-1 1-(2-chlorophenyl)-2-thiourea</b> |          |                       |
| Oral                                           | LD50     | 4,6 mg/kg (rat)       |
| <b>119-90-4 o-dianisidin</b>                   |          |                       |
| Oral                                           | LD50     | ~1.920 mg/kg (rat)    |
| <b>330-54-1 diuron(ISO)</b>                    |          |                       |
| Oral                                           | LD50     | 1.017 mg/kg (rat)     |
| Dermal                                         | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)    |
| Inhalativ                                      | LC50/4 h | >5,05 mg/L (rat)      |
| <b>92-87-5 benzidin</b>                        |          |                       |
| Oral                                           | LD50     | 309 mg/kg (rat)       |

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könseller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kan orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Orsakar organskador.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 9)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

**Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)**

(Fortsättning från sida 8)

- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.  
Skadlig för vattenorganismer
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

#### · Europeiska avfallskatalogen

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| HP 3  | Brandfarligt                                               |
| HP 4  | Irriterande - hudirritation och ögonskada                  |
| HP 5  | Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite |
| HP 6  | Akut toxicite                                              |
| HP 14 | Ekotoxiskt                                                 |

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transportinformation

- **Inte reglerad, Mängder av mindre betydelse** -
- **UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1230
- **Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1230 METANOL, Lösning
- **IMDG** METHANOL solution
- **IATA** METHANOL mixture

#### · Faroklass för transport

##### · ADR



##### · Klass

3 Brandfarliga vätskor

(Fortsättning på sida 10)



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

**Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)**

(Fortsättning från sida 9)

· Etikett 3+6.1

· IMDG



· Class

3 Brandfarliga vätskor

· Label

3/6.1

· IATA



· Class

3 Brandfarliga vätskor

· Label

3 (6.1)

· Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA

II

· Miljöfaror:

Ej användbar.

· Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

· Kemler-tal:

336

· EMS-nummer:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och

IBC-koden

Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR

· Begränsade mängder (LQ)

1L

· Reducerade mängder (EQ)

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

· Transportkategori

2

· Tunnelrestriktionskod

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1230 METANOL, LÖSNING, 3 (6.1), II

SE

(Fortsättning på sida 11)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

**Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)**

(Fortsättning från sida 10)

### 15 Gällande föreskrifter

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

- Direktiv 2012/18/EU

- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

- Seveso-kategorier

- H2 AKUT TOXICITET

- P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 50 t

- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t

- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 9d, 13, 28, 43, 69

- Förordning (EU) nr 649/2012

|         |                                                                                                        |                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 83-79-4 | (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimetoxikromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-on | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
| 63-25-2 | karbaryl (ISO)                                                                                         | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
| 92-87-5 | benzidin                                                                                               | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |

- Nationella föreskrifter:

- Ytterligare klassificering enligt Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV) bilag II:

- Cancerframkallande farligt ämne grupp III (farligt).

- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

- Arbetstagare får inte utsättas för det cancerframkallande farliga ämnet som denna tillredning innehåller. I enstaka fall kan myndigheten medge undantag.

- Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### 16 Annan information

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationene är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.

- Relevanta fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

- H301 Giftigt vid förtäring.

- H302 Skadligt vid förtäring.

- H311 Giftigt vid hudkontakt.

- H312 Skadligt vid hudkontakt.

- H315 Irriterar huden.

- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- H331 Giftigt vid inandning.

- H332 Skadligt vid inandning.

- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- H350 Kan orsaka cancer.

- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

- H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

- H370 Orsakar organskador.

- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 12)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.03.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.03.2019

**Handelsnamn: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)**

(Fortsättning från sida 11)

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Område som utfärdar datablad:** Document Control / Regulatory· **Tilltalspartner:** regulatory@ultrasci.com· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Carc. 1A: Cancerogenitet – Kategori 1A

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B

STOT SE 1: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organototoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3