

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning: | <b>Fenylhydrazin</b>                                    |
| Cat No. :           | <b>296680000; 296680050; 296680250; 296685000</b>       |
| Synonymer           | Hydrazine, phenyl-; Hydrazine-benzene; Hydrazinobenzene |
| Indexnr             | 612-023-00-9                                            |
| CAS-nr              | 100-63-0                                                |
| EC-nr               | 202-873-5                                               |
| Molekylformel       | C6 H8 N2                                                |

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

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.        |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig |

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

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-postadress** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300  
**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

# SÄKERHETS DATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

## CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

### Fysiska faror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

### Hälsöfaror

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Akut oral toxicitet                                      | Kategori 3 (H301)  |
| Akut hudtoxicitet                                        | Kategori 3 (H311)  |
| Akut inandningstoxicitet - Ångor                         | Kategori 3 (H331)  |
| Frätande/irriterande på huden                            | Kategori 2 (H315)  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                       | Kategori 2 (H319)  |
| Hudsensibilisering                                       | Kategori 1 (H317)  |
| Mutagenitet i könsceller                                 | Kategori 2 (H341)  |
| Cancerogenitet                                           | Kategori 1B (H350) |
| Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepad exponering) | Kategori 1 (H372)  |

### Miljöfaror

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Kategori 1 (H400) |
|-------------------------------|-------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

### **Faroangivelser**

H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H350 - Kan orsaka cancer  
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning  
Brännbar vätska

### **Skyddsangivelser**

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas  
P311 - Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser

# SÄKERHETS DATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P273 - Undvik utsläpp till miljön

**Ytterligare EU-märkning**  
Begränsat till yrkesanvändning

## 2.3. Andra faror

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent     | CAS-nr   | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin | 100-63-0 | EEC No. 202-873-5 | 95          | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Muta. 2 (H341)<br>Carc. 1B (H350)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |

| Komponent     | Specifika koncentrationsgränser (SCL) | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|---------------|---------------------------------------|----------|-----------------------|
| Fenylhydrazin | -                                     | 1        | -                     |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                             |
| Hudkontakt                  | Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Uppsök läkare omedelbart. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. |
| Förstahjälparens självskydd | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

Andningssvårigheter. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning: Symtom på allergisk reaktion

kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelvärk, eller rodnad

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

Upplysning till läkaren

Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

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

Brännbart material. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Behållare kan explodera vid upphettning eller vid kontaminering med vatten. Lättantändlig vätegas kan utvecklas vid kontakt med metaller. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Antändningsrisk. Behållare kan explodera vid upphettning.

#### Farliga förbränningsprodukter

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Ammoniak, Bensen.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

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

Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Sug upp med inert absorberande material. Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

# SÄKERHETS DATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

Använd enbart i en kemisk rökhus. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

## Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kille Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden

| Komponent     | Europeiska unionen | Storbritannien | Frankrike | Belgien                                                           | Spanien                                                                                   |
|---------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin |                    |                |           | TWA: 0.1 ppm 8 uren<br>TWA: 0.45 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>Huid | TWA / VLA-ED: 0.1 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 0.45 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Komponent     | Italien | Tyskland | Portugal                     | Nederländerna | Finland                                                                      |
|---------------|---------|----------|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin |         | Haut     | TWA: 0.1 ppm 8 horas<br>Pele |               | STEL: 5 ppm 15 minutteina<br>STEL: 22 mg/m <sup>3</sup> 15 minutteina<br>Iho |

| Komponent     | Österrike                                               | Danmark                                                                                                                                   | Schweiz                                                                  | Polen                                  | Norge                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin | Haut<br>TRK-TMW: 5 ppm<br>TRK-TMW: 22 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 ppm 8 timer<br>TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.2 ppm 15 minutter<br>STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 1.9 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Komponent     | Bulgarien | Kroatien                                                                    | Irland                                                                                                                         | Cypern | Tjeckien                                                                                                   |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin |           | kože<br>TWA-GVI: 5 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. | TWA: 0.1 ppm 8 hr.<br>TWA: 0.44 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 0.3 ppm 15 min<br>STEL: 1.32 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin |        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent     | Estland                                                         | Gibraltar | Grekland                                                  | Ungern | Island                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin | TWA: 5 ppm 8 tundides.<br>TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. |           | skin - potential for cutaneous absorption<br>STEL: 10 ppm |        | TWA: 0.1 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> 8 |

# SÄKERHETS DATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

|  |  |  |                                                                       |  |                                                                                       |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | STEL: 45 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> |  | klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 0.2 ppm<br>Ceiling: 1.2 mg/m <sup>3</sup> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent     | Lettland | Litauen | Luxemburg | Malta | Rumänien                                                                                                                              |
|---------------|----------|---------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin |          |         |           |       | Skin notation<br>TWA: 3 ppm 8 ore<br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 6 ppm 15 minute<br>STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent     | Ryssland | Slovakien | Slovenien                                                     | Sverige | Turkiet |
|---------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Fenylhydrazin |          |           | TWA: 5 ppm 8 urah<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža |         |         |

## Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Ingen information tillgänglig

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhus. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottsid                     | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

# SÄKERHETS DATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hud- och kroppsskydd</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Långärmad klädsel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Inspektera handskar före användning<br>Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.<br>Rådfråga tillverkare / leverantör för information<br>Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet; fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner<br>Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont<br>Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Andningsskydd</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.<br>För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt                                                                                                                                     |
| <b>Storskalig / användning i nödsituationer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom<br><b>Rekommenderad filtertyp:</b> Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387                                                      |
| <b>Småskalig / laboratoriebruk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom<br><b>Rekommenderad halvmask:</b> - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141<br>Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.                                                                                                                                                                                                                                |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|                                                  |                                 |                                              |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                     | Vätska                          |                                              |
| <b>Utseende</b>                                  | Mörk bärnsten                   |                                              |
| <b>Lukt</b>                                      | aromatisk                       |                                              |
| <b>Lukttröskel</b>                               | Inga data tillgängliga          |                                              |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>           | 19 °C / 66.2 °F                 |                                              |
| <b>Mjukningspunkt</b>                            | Inga data tillgängliga          |                                              |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>               | 238 - 241 °C / 460.4 - 465.8 °F |                                              |
| <b>Brandfarlighet (Vätska)</b>                   | Brännbar vätska                 | Baserat på provdata                          |
| <b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>                | Ej tillämpligt                  | Vätska                                       |
| <b>Explosionsgränser</b>                         | Inga data tillgängliga          |                                              |
| <b>Flampunkt</b>                                 | 89 °C / 192.2 °F                | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                | 174 - °C / 345.2 - °F           |                                              |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                     | .- °C                           |                                              |
| <b>pH</b>                                        | Ingen information tillgänglig   |                                              |
| <b>Viskositet</b>                                | Inga data tillgängliga          |                                              |
| <b>Vattenlöslighet</b>                           | 145 G/L (20°C)                  |                                              |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>           | Ingen information tillgänglig   |                                              |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b> |                                 |                                              |
| <b>Komponent</b>                                 | <b>log Pow</b>                  |                                              |
| Fenylhydrazin                                    | 1.31                            |                                              |
| <b>Ångtryck</b>                                  | .-1 @ 20 °C                     |                                              |
| <b>Densitet / Specifik vikt</b>                  | 1.090                           |                                              |
| <b>Skrymdensitet</b>                             | Ej tillämpligt                  | Vätska                                       |

# SÄKERHETS DATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

|                    |                         |              |
|--------------------|-------------------------|--------------|
| Ångdensitet        | 3.7 (Luft = 1.0)        | (Luft = 1.0) |
| Partikelegenskaper | Ej tillämpligt (vätska) |              |

## 9.2. Annan information

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Molekylformel        | C6 H8 N2                                |
| Molekylvikt          | 108.14                                  |
| Explosiva egenskaper | explosiva luft / ångblandningar möjligt |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig Polymerisation | Farlig polymerisation förekommer inte. |
| Farliga reaktioner    | Inget under normal bearbetning.        |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Blyoxider. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Ammoniak. Bensen.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

|           |            |
|-----------|------------|
| Oral      | Kategori 3 |
| Dermal    | Kategori 3 |
| Inandning | Kategori 3 |

| Komponent     | LD50 oral                | LD50 dermal                | LC50 Inandning |
|---------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| Fenylhydrazin | LD50 = 188 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 90 mg/kg ( Rabbit ) | -              |

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 2

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Kategori 2

d) Luftvägs- /hudsensibilisering. Respiratorisk  
Inga data tillgängliga

# SÄKERHETS DATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hud                          | Kategori 1<br>Kan ge allergi vid hudkontakt                                                               |
| e) Mutagenitet i könsceller. | Kategori 2<br>Mutagena effekter har upptäckts hos försöksdjur                                             |
| f) Cancerogenitet.           | Kategori 1B<br>Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen |

| Komponent     | EU           | UK | Tyskland | IARC |
|---------------|--------------|----|----------|------|
| Fenylhydrazin | Carc Cat. 1B |    |          |      |

g) Reproduktionstoxicitet.  
Reproduktiva effekter

Inga data tillgängliga  
Kan ge ärftliga genetiska skador.

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.

Inga data tillgängliga

i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering.

Kategori 1

Målorgan

Ögon, Hud, Andningssystem, Centrala nervsystemet (CNS), Blod, Lever, Njure.

j) Fara vid aspiration;

Inga data tillgängliga

Andra skadliga effekter

Carcinogena effekter har upptäckts hos försöksdjur

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelsmärta, eller rodnad.

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

| Komponent     | Sötvattenfiskar                                        | vattenloppa | Sötvattenalger |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Fenylhydrazin | LC50: 0.16 - 0.25 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio) |             |                |

| Komponent     | Microtox              | M-Faktor |
|---------------|-----------------------|----------|
| Fenylhydrazin | EC50 = 175.2 mg/L 1 h | 1        |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

# SÄKERHETS DATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

**Persistens**  
**Nedbrytning i reningsverk**

Persistens osannolik.  
Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik

| Komponent     | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|---------------|---------|-------------------------------|
| Fenylhydrazin | 1.31    | 5 dimensionless               |

**12.4. Rörligheten i jord**

Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

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

Inga uppgifter finns för bedömning.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**  
**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**12.7. Andra skadliga effekter**  
**Långlivade organiska föroreningar**  
**Ozonnedbrytningspotential**

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter**

Får inte släppas ut i miljön. Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning**

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

**Europeiska avfallskatalogen**

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

**Annan information**

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**IMDG/IMO**

**14.1. UN-nummer**

UN2572

**14.2. Officiell transportbenämning**

PHENYLHYDRAZINE

**14.3. Faroklass för transport**

6.1

**14.4. Förpackningsgrupp**

II

**ADR**

**14.1. UN-nummer**

UN2572

**14.2. Officiell transportbenämning**

PHENYLHYDRAZINE

ACR29668

# SÄKERHETS DATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

**14.3. Faroklass för transport** 6.1  
**14.4. Förpackningsgrupp** II

## IATA

**14.1. UN-nummer** UN2572  
**14.2. Officiell transportbenämning** PHENYLHYDRAZINE  
**14.3. Faroklass för transport** 6.1  
**14.4. Förpackningsgrupp** II

**14.5. Miljöfaror** Miljöfarlig  
Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent     | CAS-nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|---------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Fenylhydrazin | 100-63-0 | 202-873-5 | -      | -   | X     | X    | KE-28379 | X    | X    |

| Komponent     | CAS-nr   | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Fenylhydrazin | 100-63-0 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent     | CAS-nr   | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen                                                                      | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin | 100-63-0 | -                                                               | Use restricted. See item<br>28.<br>(see link for restriction<br>details)<br>Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details) | -                                                                                                              |

#### REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

# SÄKERHETS DATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

| Komponent     | CAS-nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin | 100-63-0 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Rådets direktiv 76/769/EEG av den 27 juli 1976 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent     | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass                                                           |
|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin | WGK3                                 | Krebserzeugende Stoffe - Class II : 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>(Massenkonzentration) |

| Komponent     | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Fenylhydrazin | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 50 |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H301 - Giftigt vid förtäring  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H331 - Giftigt vid inandning  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H350 - Kan orsaka cancer  
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

### Teckenförklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

# SÄKERHETSATABLAD

Fenylhydrazin

Revisionsdatum 29-sep-2023

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

## Råd om utbildning

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Tillverkningsdatum

03-dec-2010

Revisionsdatum

29-sep-2023

Revisionssammandrag

Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**