

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <b>Hydrazine dihydrochloride</b>                                   |
| Cat No. :                 | <b>411760000; 411760050; 411761000; 411765000; 411760025</b>       |
| Synonymer                 | Diamine hydrochloride; Hydrazine dichloride, Hydrazinium chloride. |
| Indexnr                   | 007-014-00-6                                                       |
| CAS-nr                    | 5341-61-7                                                          |
| EC-nr                     | 226-283-2                                                          |
| Molekylformel             | N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> . 2 H Cl                             |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119510878-31                                                   |

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

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.                                                                                                 |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                           |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens                                                                             |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| 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

**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 inhalationstoxicitet - Damm och dimmor | Kategori 3 (H331)  |
| Hudsensibilisering                          | Kategori 1 (H317)  |
| Cancerogenitet                              | Kategori 1B (H350) |

**Miljöfaror**

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | Kategori 1 (H400) |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Kategori 1 (H410) |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

**Faroangivelser**

- H350 - Kan orsaka cancer
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning

**Skyddsangivelser**

- P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
- P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
- P302 + P350 - VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten
- P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
- P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp
- P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

**Ytterligare EU-märkning**

# SÄKERHETS DATABLAD

Hydrazine dihydrochloride

Revisionsdatum 06-okt-2023

Begränsat till yrkesanvändning

## 2.3. Andra faror

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

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                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrazine, dihydrochloride | 5341-61-7 | 226-283-2 | >95         | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Carc. 1B (H350)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

REACH-registreringsnummer

01-2119510878-31

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                             |
| Hudkontakt                  | Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                 |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. 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. Uppsök läkare omedelbart. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.                                                                                                                                                    |

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelsmärta, eller rodnad

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

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

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

#### Farliga förbränningsprodukter

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Vätekloridgas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Utrym personal till säkra områden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

### 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

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning.

### 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

Använd enbart i en kemisk rökhu. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Undvik dammbildning. Andas inte in (damm, ånga, dimma, gas). Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård.

#### Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### **Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

#### **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 rökhu. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonuschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Hydrazine dihydrochloride

Revisionsdatum 06-okt-2023

## Personlig skyddsutrustning

### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

### Handskydd

Skyddshandskar

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

### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskeleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

### Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

### Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143

### Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Partikelfilterskydd: EN149: 2001

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

### Begränsning av miljöexponeringen

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

#### Aggregationstillstånd

Pulver Fast

#### Utseende

Vit

#### Lukt

Ingen information tillgänglig

#### Lukttröskel

Inga data tillgängliga

#### Smältpunkt/smältpunktsintervall

198 °C

#### Mjukningspunkt

Inga data tillgängliga

#### Kokpunkt/kokpunktsintervall

Ingen information tillgänglig

#### Brandfarlighet (Vätska)

Ej tillämpligt

Fast

#### Brandfarlighet (fast, gas)

Ingen information tillgänglig

#### Explosionsgränser

Inga data tillgängliga

#### Flampunkt

Ingen information tillgänglig

**Metod** - Ingen information tillgänglig

#### Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

#### Sönderfallstemperatur

> 250°C

# SÄKERHETS DATABLAD

Hydrazine dihydrochloride

Revisionsdatum 06-okt-2023

|                                           |                               |      |
|-------------------------------------------|-------------------------------|------|
| pH                                        | Ingen information tillgänglig |      |
| Viskositet                                | Ej tillämpligt                | Fast |
| Vattenlöslighet                           | Löslig                        |      |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig |      |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                               |      |
| Ångtryck                                  | obetydlig                     |      |
| Densitet / Specifik vikt                  | Inga data tillgängliga        |      |
| Skrymdensitet                             | Inga data tillgängliga        |      |
| Ångdensitet                               | Ej tillämpligt                | Fast |
| Partikelegenskaper                        | Inga data tillgängliga        |      |

## 9.2. Annan information

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Molekylformel         | N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> · 2 H Cl |
| Molekylvikt           | 104.97                                 |
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt - Fast                  |

## 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    | Ingen information tillgänglig.         |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik dammbildning. Oförenliga produkter. Stark värme.

### 10.5. Oförenliga material

Baser. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Vätekloridgas.

## 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 |

b) Frätande/irriterande på huden. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Hydrazine dihydrochloride

Revisionsdatum 06-okt-2023

ögonskada/ögonirritation.

**d) Luftvägs- /hudsensibilisering.**

Respiratorisk  
Hud

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Kategori 1

Kan ge allergi vid hudkontakt

**e) Mutagenitet i könsceller.**

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

**f) Cancerogenitet.**

Kategori 1B

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

**g) Reproduktionstoxicitet.**

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

**h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.**

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

**i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering.**

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

Målorgan

Ingen känd.

**j) Fara vid aspiration;**

Ej tillämpligt  
Fast

**Andra skadliga effekter**

De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.

Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda

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, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens

Nedbrytning i reningsverk

Lösligt i vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

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

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik

# SÄKERHETS DATABLAD

Hydrazine dihydrochloride

Revisionsdatum 06-okt-2023

## 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

UN3288

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Toxiskt fast ämne, oorganiskt, n.o.s.

#### Officiell teknisk benämning

Hydrazine Dihydrochloride

#### 14.3. Faroklass för transport

6.1

#### 14.4. Förpackningsgrupp

III

### ADR

#### 14.1. UN-nummer

UN3288

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Toxiskt fast ämne, oorganiskt, n.o.s.

#### Officiell teknisk benämning

Hydrazine Dihydrochloride

#### 14.3. Faroklass för transport

6.1

#### 14.4. Förpackningsgrupp

III

### IATA

#### 14.1. UN-nummer

UN3288

# SÄKERHETS DATABLAD

Hydrazine dihydrochloride

Revisionsdatum 06-okt-2023

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.* |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Hydrazine Dihydrochloride       |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1                             |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                             |

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b> | Miljöfarlig<br>Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b> | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | 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 |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| Hydrazine, dihydrochloride | 5341-61-7 | 226-283-2 | -      | -   | X     | X    | -    | X    | X    |

| Komponent                  | CAS-nr    | TSCA<br>(Lag om kontroll av giftiga ämnen) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Hydrazine, dihydrochloride | 5341-61-7 | 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) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen                                                                   | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrazine, dihydrochloride | 5341-61-7 | -                                                         | Use restricted. See item 28.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | -                                                                                                  |

#### REACH länkar

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

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

| Komponent                  | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrazine, dihydrochloride | 5341-61-7 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Hydrazine dihydrochloride

Revisionsdatum 06-okt-2023

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

Vattenriskklass = 3 (självklassificering)

## 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  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H331 - Giftigt vid inandning  
H350 - Kan orsaka cancer  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

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

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECS** - 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** - Nolleffekt koncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**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

**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 nolleffekt koncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

# SÄKERHETS DATABLAD

Hydrazine dihydrochloride

Revisionsdatum 06-okt-2023

**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, Chemadvisor - 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-sep-2014

Revisionsdatum 06-okt-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**