

Tillverkningsdatum 07-mar-2012

Revisionsdatum 22-sep-2023

Revisionsnummer 7

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning: | <b>Heptanoyl chloride</b>                         |
| Cat No. :           | <b>164260000; 164260250; 164261000; 164265000</b> |
| Synonymer           | Oenanthic chloride                                |
| CAS-nr              | 2528-61-2                                         |
| EC-nr               | 219-775-3                                         |
| Molekylformel       | C7 H13 Cl O                                       |

### 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

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

# SÄKERHETS DATABLAD

Heptanoyl chloride

Revisionsdatum 22-sep-2023

## Fysiska faror

Ämnen/blandningar som är frätande för metall

Kategori 1 (H290)

## Hälsöfaror

Akut inandningstoxicitet - Ångor

Kategori 2 (H330)

Frätande/irriterande på huden

Kategori 1 B (H314)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 1 (H318)

## Miljöfaror

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

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

## Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H330 - Dödligt vid inandning

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

Brännbar vätska

## Skyddsangivelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha

## 2.3. Andra faror

Vattenreaktiv

Lachrymator (ämne som ökar tårfloden).

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.1. Ämnen

ACR16426

# SÄKERHETS DATABLAD

Heptanoyl chloride

Revisionsdatum 22-sep-2023

| Komponent          | CAS-nr    | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                       |
|--------------------|-----------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Heptanoyl chloride | 2528-61-2 | EEC No. 219-775-3 | >95         | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Met. Corr. 1 (H290) |

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. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.                                                                                                                                                                         |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning                   | 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. Flytta till frisk luft. Uppsök läkare omedelbart. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. |
| Förstahjälparens självskydd | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

Andningssvårigheter. Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning: Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen: Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation

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

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

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 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

Vatten.

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

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Brännbart material. Behållare kan explodera vid upphettning. Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.

**Farliga förbränningsprodukter**

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor, Fosgen, Vätekloridgas.

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

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

**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**

Inandas inte dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Använd enbart i en kemisk rökhuvs. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. 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. Område för frätande ämnen. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Lagra i inert atmosfär.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Användning i laboratorier

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

# SÄKERHETS DATABLAD

Heptanoyl chloride

Revisionsdatum 22-sep-2023

## 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)

Se värden under.

| Component                               | Färskvatten     | Färskvatten sediment            | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)              |
|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Heptanoyl chloride<br>2528-61-2 ( >95 ) | PNEC = 0.36mg/L | PNEC = 3.92mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.6mg/L      | PNEC = 16.9mg/L                 | PNEC =<br>0.572mg/kg soil dw |

| Component                               | Havsvatten       | Saltvatten sediment                 | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|-----------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Heptanoyl chloride<br>2528-61-2 ( >95 ) | PNEC = 0.036mg/L | PNEC =<br>0.392mg/kg<br>sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar 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

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

# SÄKERHETSDATABLAD

Heptanoyl chloride

Revisionsdatum 22-sep-2023

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

**Hud- och kroppsskydd**

Långärmad klädsel.

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 överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143 Sura gaser filter Typ E Gul som överensstämmer med EN14387

## 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 överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|                                        |                               |                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>           | Vätska                        |                                 |
| <b>Utseende</b>                        | Ljusgul                       |                                 |
| <b>Lukt</b>                            | från                          |                                 |
| <b>Lukttröskel</b>                     | Inga data tillgängliga        |                                 |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b> | -84 °C / -119.2 °F            |                                 |
| <b>Mjukningspunkt</b>                  | Inga data tillgängliga        |                                 |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>     | 173 °C / 343.4 °F             | @ 760 mmHg                      |
| <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>                       | 68 °C / 154.4 °F              | <b>Metod -</b> CC (stängd kopp) |
| <b>Självantändningstemperatur</b>      | Inga data tillgängliga        |                                 |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>           | Inga data tillgängliga        |                                 |
| <b>pH</b>                              | Ingen information tillgänglig |                                 |
| <b>Viskositet</b>                      | Inga data tillgängliga        |                                 |
| <b>Vattenlöslighet</b>                 | hydrolyseras                  |                                 |

# SÄKERHETSDATABLAD

Heptanoyl chloride

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                                           |                               |              |
|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig |              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                               |              |
| Ångtryck                                  | Ingen information tillgänglig |              |
| Densitet / Specifik vikt                  | 0.960                         |              |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                | Vätska       |
| Ångdensitet                               | Ingen information tillgänglig | (Luft = 1.0) |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)       |              |

## 9.2. Annan information

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Molekylformel        | C7 H13 Cl O                             |
| Molekylvikt          | 148.63                                  |
| Explosiva egenskaper | explosiva luft / ångblandningar möjligt |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Fuktkänsligt.

### 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

Vatten. Starka oxiderande ämnen. Starka baser. Alkoholer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Fosgen. Vätekloridgas.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Dermal    | Inga data tillgängliga                                                                        |
| Inandning | Kategori 2                                                                                    |

| Komponent          | LD50 oral            | LD50 dermal | LC50 Inandning       |
|--------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Heptanoyl chloride | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -           | 0.51 mg/L 4h ( Rat ) |

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 1 B

# SÄKERHETS DATABLAD

Heptanoyl chloride

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.                    | Kategori 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| d) Luftvägs- /hudsensibilisering.<br>Respiratorisk<br>Hud | Inga data tillgängliga<br>Inga data tillgängliga                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| e) Mutagenitet i könsceller.                              | Inga data tillgängliga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| f) Cancerogenitet.                                        | Inga data tillgängliga<br>I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier                                                                                                                                                                                                                                                               |
| g) Reproduktionstoxicitet.                                | Inga data tillgängliga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.         | Inga data tillgängliga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering.        | Inga data tillgängliga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Målorgan                                                  | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| j) Fara vid aspiration;                                   | Inga data tillgängliga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Andra skadliga effekter                                   | De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda            | Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation. |

## 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 | Töm ej i avloppet. Reagerar med vatten så inga ekotoxicitetsdata för ämnet finns. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                           |                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens                | Ingen information tillgänglig                                                                         |
| Nedbrytbarhet             | Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.                                        |
| Nedbrytning i reningsverk | Bryts ned vid kontakt med vatten.<br>Ingen information tillgänglig. Bryts ned vid kontakt med vatten. |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Produkten bioackumuleras inte eftersom den reagerar med vatten |
|----------------------------------------------------------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

Heptanoyl chloride

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                                                                                                          |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.4. Rörligheten i jord</b>                                                                          | hydrolyseras Sannolikt inte rörligt i miljön.                                                                                |
| <b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>                                                       | Vattenreaktiv.                                                                                                               |
| <b>12.6. Hormonstörande egenskaper<br/>Information om hormonstörande ämnen</b>                           | Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen                                                |
| <b>12.7. Andra skadliga effekter<br/>Långlivade organiska föroreningar<br/>Ozonnedbrytningspotential</b> | Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks<br>Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks |

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall från rester/oanvända produkter</b> | Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.                                      |
| <b>Förorenad förpackning</b>                 | Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.                                                                                                                                                |
| <b>Europeiska avfallskatalogen</b>           | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.                                                                                                    |
| <b>Annan information</b>                     | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Spola inte ned i avlopp. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2927                                    |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Toxisk vätska, frätande, organisk, n.o.s. |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1                                       |
| <b>Sekundär faroklass</b>                 | 8                                         |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                        |

### ADR

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2927                                    |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Toxisk vätska, frätande, organisk, n.o.s. |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1                                       |
| <b>Sekundär faroklass</b>                 | 8                                         |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                        |

### IATA

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2927                                   |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1                                      |

ACR16426

# SÄKERHETS DATABLAD

Heptanoyl chloride

Revisionsdatum 22-sep-2023

**Sekundär faroklass** 8  
**14.4. Förpackningsgrupp** II

**14.5. Miljöfaror** Inga identifierade risker

**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 |
|--------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Heptanoyl chloride | 2528-61-2 | 219-775-3 | -      | -   | -     | X    | KE-18305 | 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 |
|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Heptanoyl chloride | 2528-61-2 | X                                                   | ACTIVE                                              | -   | 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

Ej tillämpligt

| 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) |
|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heptanoyl chloride | 2528-61-2 | -                                                               | -                                                                               | -                                                                                                              |

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

| Komponent          | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) -<br>tröskelvärdena för krav<br>säkerhetsrapport |
|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Heptanoyl chloride | 2528-61-2 | 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 .

#### Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent          | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Heptanoyl chloride | WGK1                                 |                          |

**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**

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H330 - Dödligt vid inandning

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

**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**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**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 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** - Biokonzentrationsfaktor (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**

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll,

# SÄKERHETSATABLAD

Heptanoyl chloride

Revisionsdatum 22-sep-2023

passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Tillverkningsdatum 07-mar-2012

Revisionsdatum 22-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**