

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktens form | : Blandning              |
| Handelsnamn     | : PROCOLD T2             |
| Produkttyp      | : Värmeöverföringsvätska |
| Produktgrupp    | : Handelsprodukt         |

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

|   |   |
|---|---|
| Kategori efter huvudsaklig användning   | : Värmeöverföringsvätska, Kylmedel        |
| Industriell/yrkesmässig användning spec | : Industriell/yrkesmässig användning spec |

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

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

ARCANE INDUSTRIES  
73 AVENUE DU DOUARD, ZI LES PALUDS  
13685 AUBAGNE - FRANCE  
T +33 (0)4 42 82 16 95 - F +33 (0)4 42 82 16 77  
[laboratoire@arcane-industries.fr](mailto:laboratoire@arcane-industries.fr) - <http://www.arcane-industries.fr>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Numéro ORFILA (INRS) FRANCE +33 (0)1 45 42 59 59

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

|   |      |                 |
|---|------|-----------------|
| Akut oral toxicitet, Kategori 4                                 | H302 | Beräkningsmetod |
| Specifik organtoxicitet –<br>upprepad exponering,<br>Kategori 2 | H373 | Beräkningsmetod |

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

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

Ingen tillgänglig extra information

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08

|                        |  |
|------------------------|--|
| Signalord (CLP)        | : Varning  |
| Farliga komponenter    | : 1,2-etandiol, etylenglykol   |
| Faroangivelser (CLP)   | : H302 - Skadligt vid förtäring<br>H373 - Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering   |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P260 - Inandas inte sprej, rök, ångor, gaser, dimma<br>P264 - Tvätta händer grundligt efter användning<br>P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten<br>P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare<br>P314 - Sök läkarhjälp vid obehag<br>P330 - Skölj munnen<br>P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning |

# PROCOLD T2

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Ej bestämt.

### 3.2. Blandning

| Namn                       | Produktbeteckning   | %       | Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|---|---------|--|---|
| 1,2-etandiol, etylenglykol | (CAS nr) 107-21-1<br>(EC nr) 203-473-3<br>(Index nr) 603-027-00-1 | 25 - 50 | Xn; R22<br>Xn; R48/22                        | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373          |

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Förflytta personen till frisk luft vid oavsiktlig inandning.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av kläderna och skölj huden.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj omedelbart och med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 20 minuter. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Ingen tillgänglig extra information

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

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum. Torka pulver. CO2. Sand. Spridd vattenstråle/vattendimma.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

- Brandrisk : Vid förbränning bildas giftiga gaser.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Lakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Allmänna åtgärder : Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Förhindra spridning av rök i luften på arbetsplatsen eller använd andningsskydd. Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten till miljön. Avlägsna antändningskällor.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Ventilera området. Stoppa utsläppet. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

# PROCOLD T2

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill.
- Annan information : Avfallshantera i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. -Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

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

- Tekniska åtgärder : Undvika frige till levnadsförhållanden.
- Lagringsvillkor : Förpackningen förvaras svalt på ventilerad plats. Behållaren skall vara tillsluten när den inte används. hyroskopisk produkt.
- Icke blandbara produkter : Starka oxidatorer.
- Värme- och antändningskällor : Förvaras åtskilt från eventuella flammor eller gnistkällor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

| PROCOLD T2 |                                 |                       |
|------------|---------------------------------|-----------------------|
| EU         | Lokalt namn                     | Ethylene glycol       |
| EU         | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| EU         | IOELV TWA (ppm)                 | 20 ppm                |
| EU         | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| EU         | IOELV STEL (ppm)                | 40 ppm                |
| EU         | Anteckningar                    | Skin                  |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är lämplig.
- Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.
- Hudskydd : Bär lämplig skyddsbeklädnad



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

- Tillstånd : Vätska
- Utseende : Klar.
- Färg : Blå.
- Lukt : svag lukt.
- Luktgräns : Inga data tillgängliga
- pH : Inga data tillgängliga
- Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
- Smältpunkt : Inga data tillgängliga
- Frys punkt : -18 °C
- Kokpunkt : 100 - 197 °C
- Flampunkt : > 100 °C
- Självantändningstemperatur : > 400 °C

# PROCOLD T2

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Sönderfalltemperatur          | : > 200 °C               |
| Brännbarhet (fast, gas)       | : Inga data tillgängliga |
| Ångtryck                      | : < 1 hPa                |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet              | : Inga data tillgängliga |
| Densitet                      | : 1,049                  |
| Löslighet                     | : Blandbart med vatten.  |
| Log Pow                       | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk        | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk          | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper          | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper     | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser             | : Inga data tillgängliga |

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tillgänglig extra information

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig extra information

### 10.5. Oförenliga material

starka syror, starka baser och oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Oral: Skadligt vid förtäring.

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| ATE CLP (oral) | 1443,001 mg/kg kroppsvikt |
|----------------|---------------------------|

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ingen tillgänglig extra information

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>PROCOLD T2</b>            |                             |
| Persistens och nedbrytbarhet | Lätt biologiskt nedbrytbar. |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

# PROCOLD T2

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

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

Ingen tillgänglig extra information

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.  
Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Ej bestämt.  
UN-nr (IMDG) : Ej bestämt.  
UN-nr (IATA) : Ej bestämt.  
UN-nr (ADN) : Ej bestämt.  
UN-nr (RID) : Ej bestämt.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Ej bestämt.  
Officiell transportbenämning (IMDG) : Ej bestämt.  
Officiell transportbenämning (IATA) : Ej bestämt.  
Officiell transportbenämning (ADN) : Ej bestämt.  
Officiell transportbenämning (RID) : Ej bestämt.

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Ej bestämt.

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Ej bestämt.

#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Ej bestämt.

#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej bestämt.

#### RID

Faroklass för transport (RID) : Ej bestämt.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej bestämt.  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej bestämt.  
Förpackningsgrupp (IATA) : Ej bestämt.  
Förpackningsgrupp (ADN) : Ej bestämt.  
Förpackningsgrupp (RID) : Ej bestämt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Annan information : Ingen tillgänglig extra information

# PROCOLD T2

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### - Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Inte underställd

#### - Sjötransport

Transportreglering (IMDG) : Inte underställd

#### - Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Inte underställd

#### - Insjötransport

Inga data tillgängliga

#### - Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej bestämt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

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

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, Kategori 4   |
| STOT RE 2           | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2                        |
| H302                | Skadligt vid förtäring  |
| H373                | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering                       |
| R22                 | Farligt vid förtäring   |
| R48/22              | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring |
| Xn                  | Hälsoskadlig  |

SDS EU (REACH-bilaga II)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*