

# SÄKERHETSDATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : COOLANT VCS-2 READY MIXED MIX 40/60  
Produktkod : 24383484  
Produktbeskrivning : Kylarvätska  
Produkttyp : Vätska.

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

#### Identifierade användningsområden

Kylmedium och frostskydd.

#### Icke rekommenderade användningssätt

Ej tillämplbart.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

AB Volvo Penta  
SE-405 08 Göteborg  
Sweden

e-mailadress till den : sds@volvo.com  
person som är ansvarig för  
detta säkerhetsdatablad

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

STOT RE 2, H373 (njurar) (oral)

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: Skadligt vid förtäring.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (njurar) (oral)

#### Skyddsangivelser

Förebyggande

: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras  
oåtkomligt för barn. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte  
och rök inte när du använder produkten.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Åtgärder              | : VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| Förvaring             | : Förvaras inlåst.                                                     |
| Avfall                | : Ej tillämbart.                                                       |
| Farliga beståndsdelar | : 1,2-etandiol                                                         |

**Kompletterande märkningselement** : Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följden om innehållet dricks.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Identifierare                                                  | %        | Klassificering                                                                                                                        | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1,2-etandiol                       | REACH #:<br>01-2119456816-28<br>EG: 203-473-3<br>CAS: 107-21-1 | 30 - 60  | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373<br>(njurar) (oral)                                                                              | ATE [Oral] = 500 mg/kg                                                                   | [1] [2] |
| Natriumbensoat                     | REACH #:<br>01-2119460683-35<br>EG: 208-534-8<br>CAS: 532-32-1 | 0.1 - <3 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                    | -                                                                                        | [1]     |
| Bittermedel                        | -                                                              | ppm      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l                               | [3]     |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen                  | : Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter.                                                                                                          |
| Inhalation                          | : Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.                                                                                                                                                                       |
| Hudkontakt                          | : Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Kontakta läkare.                                                                                                                                                                                            |
| Förtäring                           | : Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om den påverkade personen är vid medvetande, ge rikligt med vatten att dricka. Skölj munnen med vatten. Kontakta omedelbart läkare. (Kylarvätska. Innehåller Etylenglykol.) |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen | : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.                                                                                           |

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

#### Tecken/symtom på överexponering

|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen | : Kan orsaka lätt, övergående irritation. (rodnad)                                                        |
| Inhalation         | : Kan orsaka lätt, övergående irritation.                                                                 |
| Hudkontakt         | : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. |
| Förtäring          | : Exponering kan orsaka magsmärtor, kräkning, och diarré.                                                 |

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

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Meddelande till läkare | : Behandlas symptomatiskt.       |
| Speciella behandlingar | : Information om motgift: Etanol |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel  | : Rekommenderas; CO <sub>2</sub> , pulver, alkoholresistent skum |
| Olämpliga släckmedel | : Använd inte vattenstråle.                                      |

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

|                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra | : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. |
| Farliga förbränningsprodukter                 | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: metalloxid/oxider<br>koloxider          |

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal             | : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.                                  |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Andas inte in ånga eller dimma. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förtär inte. Tvätta grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Får inte förvaras i omärkta behållare. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Förvaras enligt lokala föreskrifter.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Kylmedium och frostskydd.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

## Hygieniska gränsvärden

| Produkter/bestanddelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-etandiol                 | <p><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</b></p> <p><b>Anmärkningar:</b></p> <p>NGV: 10 ppm 8 timmar. Form:</p> <p>NGV: 25 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Form:</p> <p>KGV: 40 ppm 15 minuter. Form:</p> <p>KGV: 104 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Form:</p> <p><b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 10/2019).</b></p> <p><b>Absorberas genom huden. Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>TWA: 20 ppm 8 timmar.</p> <p>TWA: 52 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.</p> <p>STEL: 40 ppm 15 minuter.</p> <p>STEL: 104 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter.</p> |

Inga exponeringsindex är kända.

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering           | Värde                  | Population                      | Effekter  |
|--------------------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|
| 1,2-etandiol                   | DNEL | Långvarig Dermal     | 106 mg/kg bw/dag       | Arbetare                        | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 7 mg/m <sup>3</sup>    | Allmän population [Konsumenter] | Lokal     |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal     | 53 mg/kg bw/dag        | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 35 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare                        | Lokal     |
| Natriumbensoat                 | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.06 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population               | Lokal     |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare                        | Lokal     |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population               | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare                        | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Oral       | 16.6 mg/kg bw/dag      | Allmän population               | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal     | 31.25 mg/kg bw/dag     | Allmän population               | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal     | 62.5 mg/kg bw/dag      | Arbetare                        | Systemisk |

**PNEC**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktsens/beståndsdelens namn | Medium specificerat  | Värde          | Metod specificerad |
|---------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
| 1,2-etandiol                    | Sötvatten            | 10 mg/l        | -                  |
|                                 | Havsvatten           | 1 mg/l         | -                  |
|                                 | Avloppsreningsverk   | 199.5 mg/l     | -                  |
|                                 | Sötvattenssediment   | 37 mg/kg dwt   | -                  |
|                                 | Havsvattenssediment  | 3.7 mg/kg dwt  | -                  |
|                                 | Jord                 | 1.53 mg/kg dwt | -                  |
|                                 | Sötvatten            | 0.13 mg/l      | -                  |
|                                 | Havsvatten           | 0.013 mg/l     | -                  |
|                                 | Sekundär förgiftning | 300 mg/kg      | -                  |
|                                 | Sötvattenssediment   | 1.76 mg/kg     | -                  |
| Natriumbensoat                  | Havsvattenssediment  | 0.176 mg/kg    | -                  |
|                                 | Jord                 | 0.276 mg/kg    | -                  |
|                                 | Avloppsreningsverk   | 10 mg/l        | -                  |
|                                 |                      |                |                    |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.

#### Individuella skyddsåtgärder

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166, avsedda att skydda mot vätskestänk.

#### Hudskydd

- Handskydd** : Vid långvarig eller upprepade kontakt använd handskar : > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi, butylgummi, neoprengummi, EN374. tjocklek >0.38mm
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. helmask
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Orange.
- Lukt** : Mild.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : -25°C

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | : 177°C (350.6°F)              |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | : Ej tillgängligt.             |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Ej tillgängligt.             |
| Flampunkt                                          | : Sluten degel: Ej tillämbart. |
| Självantändningstemperatur                         | : 398°C (748.4°F)              |
| Sönderfallstemperatur                              | : Ej tillgängligt.             |
| PH-värde                                           | : 8.4                          |
| Viskositet                                         | : Ej tillgängligt.             |
| Flytpunkt                                          | : Ej tillgängligt.             |
| Löslighet                                          | :                              |

| Media        | Resultat |
|--------------|----------|
| kallt vatten | Löslig   |
| varmt vatten | Löslig   |

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.

| Ångtryck | Ingående ämnen   | Ångtryck vid 20 °C |     |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------|------------------|--------------------|-----|-------|--------------------|-----|-------|
|          |                  | mm Hg              | kPa | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
|          | Ej tillgängligt. |                    |     |       |                    |     |       |

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Relativ densitet          | : Ej tillgängligt.                      |
| Densitet                  | : 1.059 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] |
| Ångdensitet               | : Ej tillgängligt.                      |
| Explosiva egenskaper      | : Ej tillgängligt.                      |
| Oxiderande egenskaper     | : Ej tillgängligt.                      |
| <u>Partikelegenskaper</u> |                                         |
| Median partikelstorlek    | : Ej tillämbart.                        |

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Blandbar med vatten   | : Ja.              |
| Avdunstningshastighet | : Ej tillgängligt. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                    |                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                   | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.   |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).        |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : Ingen specifik data.                                                                    |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:  
starka syror  
oxidationsmedel  
nitrater  
peroxider  
klorater

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Hög temperatur: Aldehyder, ketones

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                                                     | Arter | Dos | Exponering |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|
| 1,2-etandiol                       | Skadligt vid förtäring. Inga tillämpliga data om toxiciteten | -     | -   | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Farligt vid förtäring.

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 1,2-etandiol                   | 500          | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat           | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|------------------------------------|--------------------|-------|-------|------------|-------------|
| Natriumbensoat                     | Ögon - Irriterande | -     | -     | -          | -           |

**Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.  
**Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.  
**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.  
**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|----------|
| 1,2-etandiol                   | Kategori 2 | oral           | njurar   |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Kan orsaka lätt, övergående irritation.

**Inhalation** : Det är inte troligt att den här produkten avdunstar snabbt till luften på grund av dess låga ångtryck.

**Hudkontakt** : Uttorkande på huden.

**Förtäring** : Skadligt vid förtäring. Risk för förgiftning.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Kan orsaka lätt, övergående irritation. ( rodnad )

**Inhalation** : Kan orsaka lätt, övergående irritation.

**Hudkontakt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

**Förtäring** : Exponering kan orsaka magsmärtor, kräkning, och diarré.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Specifik organotoxicitet – enstaka exponering - Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.  
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.  
Fara vid aspiration - Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allmänt** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

**Cancerogenitet** : Ej tillämbart.

**Mutagenitet** : Ej tillämplig

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxikologiska data för ingående ämnen visar att produkten ej klassificeras som miljöfarlig.

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                        | Arter                      | Exponering |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------|
| Natriumbensoat                     | Akut LC50 484000 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|------------------------------------|------|----------|-----|--------|
| Ej tillämplig                      | -    | -        | -   | -      |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillämplig

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| Ej tillämplig                      | -                      | -       | -                          |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Ej tillämplig                      | -                  | -   | -         |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/  
vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Vattenlöslig vätska

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Avfall måste avyttras i enlighet med regional, statlig och lokal miljölag.

**Farligt avfall** : Denna produkt är listad som farligt avfall enligt EU-direktivet om farligt avfall.  
Bortskaffas i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 16 01 14*  | Frys punktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen |

#### Förpackning

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                          | ADR/RID          | ADN            | IMDG           | IATA           |
|------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | Ej tillgängligt. | Inte reglerad. | Not available. | Not available. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | Ej tillgängligt. | -              | -              | Not available. |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | Ej tillgängligt. | -              | Not available. | Not available. |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -                | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.             | Nej.           | No.            | No.            |

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ämnet har inte upptagits på listan

#### Övriga EU-föreskrifter

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Explosiva prekursorer :

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

| Listnamn      | Ingående ämnen | Status |
|---------------|----------------|--------|
| Ej tillämplig | -              | -      |

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Övrig information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP  
 N/A = Ej tillgängligt  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 SGG = segregationsgrupp  
 vPvB = Mycket persistent och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering                                        | Skäl                               |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (njurar) (oral) | Expertbedömning<br>Expertbedömning |

**Farogivelserna i fulltext**

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                      |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                            |
| H332 | Skadligt vid inandning.                                      |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.      |

**AVSNITT 16: Övrig information****Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4                                         |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| STOT RE 2         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2          |

Omarbetning/ : 9/26/2023

Revisionsdatum

Version : 1

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige