

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

## EarthCare Glycol E

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

**1.1 Produktbeteckning** EarthCare Glycol E

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:**

**Avsedd användning:** Omfattar koncentrationer mellan 15-95%  
Yrkesmässig användning  
Industriell användning  
Som kylmedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Tillverkare:** Recyctec AB  
**Postadress:** Momarken 30  
556 50 Jönköping  
**Land:** Sverige  
**Telefon** +46 (0)10 209 00 28  
www.recyctec.se  
**Epost:** info@recyctec.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)  
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP**

Akut toxicitet, kategori 4 – Acute Tox. 4; H302

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP**

**Faropiktogram**



**Signalord**

Varning

## Faroangivelser

**H302** Skadligt vid förtäring.

## Skyddsangivelser

**P260** Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
**P270** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
**P314** Sök läkarhjälp vid obehag.  
**P330** Skölj munnen.  
**P337+P313** Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
**P501** Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

## Kompletterande faroinformation

**Innehåller:** Etandiol

## 2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter | CAS-nr<br>EG-nr       | REACH-regnr<br>Indexnr           | Halt % | Klassificering     |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--------|--------------------|
| Etandiol            | 107-21-1<br>203-473-3 | 01-2119456816-28<br>603-027-00-1 | 15-95  | Acute Tox. 4; H302 |

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Generell:** Lämna inte offret utan uppsikt. Ta bort offret från riskzonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget genom munnen. Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Vid obehag eller osäkerhet, kontakta läkare.

**Inandning:** Ge frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsbesvär, kontakta genast läkare och ge första hjälpen. Vid irritation i luftvägarna, kontakta läkare.

**Hudkontakt:** Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Uppsök läkare.

|                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ögonkontakt:</b> | Håll ögonlocken öppna och skölj i minst 15 minuter med rent rinnande vatten. Ta bort kontaktlinser om möjligt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.                                              |
| <b>Förtäring:</b>   | Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är medveten). Ge mycket vatten att dricka i små klunkar (utspädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |

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

Nedsatt njurfunktion.

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

För specialistråd: läkare ska kontakta Giftinformationscentralen.

---

### AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Alkoholbeständigt skum; Torr släckningspulver; Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Olämpliga släckmedel:** Stark vattenstråle.

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

**Farliga förbränningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik att andas in rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen. Brandsläckningsvatten får inte hamna i avloppsvatten eller dagvatten. Separat uppsamling av förorenat släckvatten. Bekämpa elden på vanligt sätt på rätt avstånd.

#### Särskild skyddsutrustning för brandmän

Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän

---

### AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

##### För annan personal än räddningspersonal

Flytta människor till säkerhet. Ventilera det drabbade området.

##### För räddningsarbetare

Använd andningsskydd vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten måste samlas in och kasseras på ett säkert sätt.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

### Råd om hur du innehåller spill

Dränerings skydd.

### Instruktioner för rengöring efter spill

Torka av med absorberande material (t.ex. tyg, fleece).

### Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

### Ytterligare information om spill och utsläpp

Lämna för återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det drabbade området.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Avfallshantering: se avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Rekommendationer

Åtgärder för att förhindra brand och förhindra bildning av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Ge god ventilation.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick inte eller rök inte när du använder produkten. Ta bort förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i ett område där måltiderna äts. Förvara mat från kemikalier.

Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från mat och foder.

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

#### Hantering av risker förknippade med

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

#### Begränsning av effekterna

Utsätt inte för höga temperaturer. UV-strålning / solljus.

#### Överväganden av andra råd

Förvara på en väl ventilerad plats. Behållaren måste vara tätt stängd.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

| Ingående ämnen           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Intervall | Kategori | Anmärkningar |
|--------------------------|-----|-------------------|-----------|----------|--------------|
| Etandiol<br>CAS 107-21-1 | 10  | 25                |           | NGV      | H            |
| Etandiol<br>CAS 107-21-1 | 40  | 104               |           | KGV      | H            |

#### Anmärkning

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen |          |          |                      |                           |                             |                               |
|------------------------------------------------|----------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr   | Endpoint | Gränsvärde           | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom             | Exponeringstid                |
| etandiol                                       | 107-21-1 | DNEL     | 35 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri)         | kronisk - lokala effekter     |
| etandiol                                       | 107-21-1 | DNEL     | 106 mg/kg            | människa, dermal          | arbetare (industri)         | kronisk - systemiska effekter |
| etandiol                                       | 107-21-1 | DNEL     | 7 mg/m <sup>3</sup>  | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | kronisk - lokala effekter     |
| etandiol                                       | 107-21-1 | DNEL     | 53 mg/kg             | människa, dermal          | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen |          |          |                      |                           |                             |                               |
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr   | Endpoint | Gränsvärde           | Organism                  | Del av miljön               | Exponeringstid                |
| etandiol                                       | 107-21-1 | PNEC     | 10 mg/l              | vattenlevande organismer  | färskvatten                 | kortvarig (engångsförteelse)  |
| etandiol                                       | 107-21-1 | PNEC     | 1 mg/l               | vattenlevande organismer  | marint vatten               | kortvarig (engångsförteelse)  |

|          |          |      |            |                          |                          |                              |
|----------|----------|------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 199,5 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 37 mg/kg   | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten     | kortvarig (engångsförteelse) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 3,7 mg/kg  | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten    | kortvarig (engångsförteelse) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 1,53 mg/kg | landlevande organismer   | jord                     | kortvarig (engångsförteelse) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 10 mg/l    | vattenlevande organismer | vatten                   | periodiskt utsläpp           |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Tilldelad personlig skyddsutrustning är en riktlinje. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lokal och allmän ventilation.

### 8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick inte eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta händerna efter hantering. Använd hudlotion eller kräm för att förhindra torr hud.

#### 8.2.2.1 Ögonskydd

Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

#### 8.2.2.2 Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Kontrollera före täthet / motståndskraft mot genomträngning. För speciella användningsområden rekommenderas att man kontrollerar kemikaliers beständighet mot genomträngning hos tillverkaren av ovanstående skyddshandskar. Lämpligen testas kemiska handskar enligt EN 374. Valet av lämplig handske beror inte bara på materialet utan också på andra kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är framställd av flera material kan handskmaterialets hållbarhet inte förutsägas och måste därför kontrolleras före användning.

Typ av material: Nitrilgummi.

#### Övrigt hudskydd

Skyddskläder (EN 340).

#### 8.2.2.3 Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Typ: A-P2 kombinerat filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun / vit): för uppvärmning, industriell sprutning.

#### 8.2.2.4 Termisk fara

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 8.3 Begränsnings av miljöexponering

Förvara på ett lämpligt sätt för att undvika miljöföroreningar. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                                          |                                                               |
|---|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| a | Fysikaliskt tillstånd                    | Vätska                                                        |
| b | Färg                                     | Färglös                                                       |
| c | Lukt/lukttröskel                         | Karaktäristisk                                                |
| d | Smältpunkt/frys punkt                    | < -16 °C                                                      |
| e | Initial kokpunkt och kokpunktsintervall  | >150 °C at 1.013 hPa                                          |
| f | Brandfarlighet                           | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt                       |
| g | Nedre och övre explosionsgräns           | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt                       |
| h | Flampunkt                                | >100 °C at 1.013 mbar                                         |
| i | Självantändningstemperatur.              | >200 °C                                                       |
| j | Sönderdelningstemperatur                 | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt                       |
| k | pH-värde                                 | 7-9                                                           |
| l | Kinematisk viskositet                    | 20 mPa                                                        |
| m | Löslighet                                | 1000 g/l at 20 °C                                             |
| n | Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | -1,36                                                         |
| o | Ångtryck                                 | 0,008-0,02 hPa at 20 °C                                       |
| p | Densitet och/eller relativ densitet      | 1,1-1,13 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C and >2 at 20 °C (air = 1) |
| q | Relativ ångdensitet                      | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt                       |
| r | Partikelegenskaper                       | Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt                       |

### 9.2 Annan information

Inte tillämpligt.

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet reagerar inte under normala applikationsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika villkor att undvika.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga nedbrytningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och uppvärmning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

#### Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på beståndsdelarna (tillsatsformel).

Uppskattat värde för ATE:

| Exponeringsväg | ATE          |
|----------------|--------------|
| Oral           | Ca 500 mg/kg |

- akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen |  |          |                |          |             |       |
|----------------------------------------------------------------------|--|----------|----------------|----------|-------------|-------|
| Namn på ämnet                                                        |  | CAS-nr   | Exponeringsväg |          | ATE         |       |
| etandiol                                                             |  | 107-21-1 | oral           |          | 500 mg/kg   |       |
| Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen                       |  |          |                |          |             |       |
| Namn på ämnet                                                        |  | CAS-nr   | Exponeringsväg | Endpoint | Värde       | Art   |
| etandiol                                                             |  | 107-21-1 | oral           | LD50     | 7.712 mg/kg | råtta |

### Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Akut toxicitet:</b>                     | Skadligt vid förtäring. |
| <b>Frätande/irriterande på huden:</b>      | Inte klassificerat.     |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b> | Inte klassificerat.     |
| <b>Luftvägs- hudsensibilisering:</b>       | Inte klassificerat.     |
| <b>Mutagenitet i könsceller:</b>           | Inte klassificerat.     |
| <b>Cancerogenitet:</b>                     | Inte klassificerat.     |

**Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerat.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:** Inte klassificerat.

**Specifik organotoxicitet – upprepade exponering:** Inte klassificerat.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerat.

## 11.2 Information om andra faror

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Klassificeras inte som farligt för vattenmiljön.

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av en blandning |          |          |             |                     |                |
|--------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|---------------------|----------------|
| Namn på ämnet                                                      | CAS-nr   | Endpoint | Värde       | Art                 | Exponeringstid |
| etandiol                                                           | 107-21-1 | LC50     | 72.860 mg/l | fisk                | 96 h           |
| etandiol                                                           | 107-21-1 | EC50     | >100 mg/l   | vatteninvertebrater | 48 h           |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 13. Avfallshantering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Relevant information om avledning av avloppsvatten  
Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö. Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen.

*Möjlighet till återanvändning eller återvinning: Recyctec AB.*

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar  
Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

---

## AVSNITT 14. Transportinformation

---

Ej farligt gods.

### 14.1 UN-nummer

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | - |
| RID       | - |
| IMDG      | - |
| ICAO/IATA | - |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | - |
| RID       | - |
| IMDG      | - |
| ICAO/IATA | - |

### 14.3 Faroklass för transport

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | - |
| Farlighetsnummer | - |
| RID              | - |
| ADN              | - |
| IMDG             | - |
| ICAO/IATA        | - |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | - |
| RID       | - |
| IMDG      | - |
| ICAO/IATA | - |

#### 14.5 Miljöfaror

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | - |
| RID       | - |
| IMDG      | - |
| ICAO/IATA | - |

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tunnelrestriktionskod | - |
| Begränsad mängd, ADR  | - |

#### 14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

---

### AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

---

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne krävs ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

---

### AVSNITT 16. Annan information

---

#### Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Version 1.0

#### Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

|      |                         |
|------|-------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
|------|-------------------------|

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.

## Förklaringar till förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar                                                                                                                                                                              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EG  | Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG                                                                    |
| Acute Tox.  | Akut toxicitet                                                                                                                                                                                                    |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)              |
| AFS         | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden                                                                                                                                  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)                                                                                                                                                          |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)                                                                                                                           |
| CLP         | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar                                                                                                              |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR                                                                                                                              |
| DMEL        | Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)                                                                                                                                                         |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)                                                                                                                                                                  |
| EC50        | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall                                       |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen                                                            |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)                                                                                  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)                                                                                                                            |
| ErC50       | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen                             |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN                                          |
| HGV         | Hygieniska gränsvärde                                                                                                                                                                                             |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)                                                                                                                                |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)                                                                                                      |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization                                                                                                                                                                         |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)                                                                                                           |
| Indexnr     | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                                      |
| IOELV       | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden                                                                                                                                                                            |

|        |                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KTV    | Korttidsvärde                                                                                                                                                          |
| LC50   | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50   | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall                              |
| LOEC   | Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)                                                                           |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)                                                                        |
| NGV    | Nivågränsvärde                                                                                                                                                         |
| NLP    | No-Longer Polymer (före detta polymer)                                                                                                                                 |
| NOEC   | No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)                                                                                                             |
| PBT    | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                                                                                           |
| PNEC   | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)                                                                                                 |
| ppm    | Miljondelar                                                                                                                                                            |
| REACH  | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                            |
| RID    | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)            |
| SVHC   | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)                                                                                            |
| vPvB   | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)                                                                           |

## Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

## Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsofaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.