

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Etylen IH VVS 25-50%



Versionsnummer: 7  
Utfärdat: 2023-11-14  
Ersätter SDB: 2023-06-27

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Etylen IH VVS 25-50%

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

**Relevanta identifierade användningar**

Köldmedia till VVS system

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare**

Arom-dekor Kemi AB

Adress

Europavägen 1  
51291 SEXDREGA  
Sverige

Telefon

0320 60500

E-Post

sdb@aromdekor.se

Hemsida

<https://aromdekor.se/>

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, Begär giftinformation

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2

**Faroangivelser**

H302, H373

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Etylen IH VVS 25-50%



Versionsnummer: 7  
 Utfärdat: 2023-11-14  
 Ersätter SDB: 2023-06-27

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

### Faropiktogram



### Signalord

Varning

### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/ sprej.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd anläggning för avfallshantering.

### Tilläggsinformation

Innehåller: Etylenglykol

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	25 - 50%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-

### Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Etylen IH VVS 25-50%



Versionsnummer: 7  
Utfärdat: 2023-11-14  
Ersätter SDB: 2023-06-27

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp vid obehag.

#### Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Sök läkarhjälp vid obehag.

#### Kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Förtäring

Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

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

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Släck med alkoholresistent skum, kolsyra, eller torrt pulver. Vattenånga .

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

### Övrigt

#### Åtgärder vid brand

Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Etylen IH VVS 25-50%



Versionsnummer: 7  
 Utfärdat: 2023-11-14  
 Ersätter SDB: 2023-06-27

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för tillräcklig ventilation. undvik inandning av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Sörj för god ventilation. undvik inandning av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### Hygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Förvaras avskild från: Starka oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3	10 25	40 104	AFS 2018:1	H - Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015

# Etylen IH VVS 25-50%

Versionsnummer: 7  
 Utfärdat: 2023-11-14  
 Ersätter SDB: 2023-06-27

## DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	35 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	106 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	7 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	53 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

## PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Havsvatten	1 mg/l
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3,7 mg/kg
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	37 mg/kg
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sötvatten	10 mg/l
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Reningsverk	199,5 mg/l
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Mark	1,53 mg/kg
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	användning/frisättning	10 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

### Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Etylen IH VVS 25-50%



Versionsnummer: 7  
Utfärdat: 2023-11-14  
Ersätter SDB: 2023-06-27

## **Handskar**

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

## **Andra hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

## **Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Rekommenderad filtertyp: A.

## **Termiska risker**

Inga data.

## **Begränsning av miljöexponeringen**

Undvik utsläpp till miljön.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

#### **Fysiskt tillstånd**

Vätska

#### **Färg**

blå

#### **Lukt**

Ingen tillgänglig data

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ingen tillgänglig data

#### **Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

#### **Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

#### **Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Etylen IH VVS 25-50%



Versionsnummer: 7  
Utfärdat: 2023-11-14  
Ersätter SDB: 2023-06-27

## Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

## Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

## pH

8 - 8,4

## Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

## Löslighet

Lösligt i vatten.

## Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

## Ångtryck

Ingen tillgänglig data

## Densitet och / eller relativ densitet

1,02 - 1,06

## Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

## Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme. Skyddas mot direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Etylen IH VVS 25-50%



Versionsnummer: 7  
 Utfärdat: 2023-11-14  
 Ersätter SDB: 2023-06-27

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 2,5 mg/l	Inandning	4 timmar	Råtta
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	4700 mg/kg	oral	24 timmar	Råtta
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	> 3500 mg/kg	Dermal	-	Mus

#### **Frätande/irriterande på huden**

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

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

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

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

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

#### **Mutagenicitet i könsceller**

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

#### **Cancerogenicitet**

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

#### **Reproduktionstoxicitet**

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

#### **STOT-enstaka exponering**

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

#### **STOT-upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### **Fara vid aspiration**

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



Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Etylen IH VVS 25-50%



Versionsnummer: 7  
 Utfärdat: 2023-11-14  
 Ersätter SDB: 2023-06-27

**Exponeringsvägar**

Inandning.  
 Förtäring.

**11.2. Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Annan information**

Inga data.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Toxicitet**

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Undvik utsläpp till miljön.

**Akut toxicitet för fisk**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (knölskallelöja)

**Akut toxicitet för alger**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	6500 - 13000 mg/l	96 timmar	Selenastrum capricornutum

**Akut toxicitet för kräftdjur**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48 timmar	Daphnia magna

**Mikro-/makroorganismstoxicitet**

# Etylen IH VVS 25-50%

Versionsnummer: 7  
 Utfärdat: 2023-11-14  
 Ersätter SDB: 2023-06-27

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC20	> 1995 mg/l	0,5 timmar	Bakterie	ISO 8192 , Aktiverat slam

### Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	8590 mg/l	-	Ceriodaphnia dubia (vat-tenloppa)
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	15380 mg/l	7 dagar	Pimephales promelas (knölskallelöja)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Innehållet/behållaren lämnas til avfallshantering som farligt avfall. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Emballage

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas. Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Etylen IH VVS 25-50%



Versionsnummer: 7  
 Utfärdat: 2023-11-14  
 Ersätter SDB: 2023-06-27

Avfallskod	Beskrivning
16 01 14*	Frysponktnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## Övrigt

Avfallskoden är en rekommendation. Avfallskoden ska identifieras i samråd med avfallshanteringsbolaget eller den behöriga myndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

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

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar) : 3

#### Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2020:614)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Etylen IH VVS 25-50%



Versionsnummer: 7  
Utfärdat: 2023-11-14  
Ersätter SDB: 2023-06-27

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

1 - 16

### Förkortningar

EC20: Den koncentration som orsakar den uppmätta effekten hos 20 % av testorganismerna.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidspann.

NOEC = Koncentration utan observerade verkningar

C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

DNEL - Härledd nolleffektnivå

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC - Förutsedd nolleffekt-koncentration

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

STOT - Specifik organototoxicitet

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Beräkningsmetod.

### Betydelse av fraser

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

STOT RE 2 - Specifik organototoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering