

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS



Versionsnummer: 10
Utfärdat: 2025-08-20
Ersätter SDB: 2025-01-31

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Etylen IH VVS

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

Beskrivning

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS



Versionsnummer: 10
 Utfärdat: 2025-08-20
 Ersätter SDB: 2025-01-31

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 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	Specifika koncentra- tionsgränser ATE	Anmärknin- g
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816- 28-0173 603-027-00-1	80 - 95%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	ATE [Oral]: 500 mg/kg kv	-
Dinatriumsebacat	17265-14-4 241-300-3 - -	<2%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS



Versionsnummer: 10
Utfärdat: 2025-08-20
Ersätter SDB: 2025-01-31

Övrig information ämne

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

Inandning

Sörj för frisk luft.

Hudkontakt

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

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 (njurar) 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

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Andningsskydd med slutet system.

Övrigt

Åtgärder vid brand

Använd vatten till avkylning av behållare. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS



Versionsnummer: 10
 Utfärdat: 2025-08-20
 Ersätter SDB: 2025-01-31

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd ut med mycket vatten. 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). Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

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

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik bildning av aerosol. Undvik inandning av ångor och sprutdimma.

Hygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vardagskläderna måste förvaras skilt från arbetskläderna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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 ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3	10 / 25 /	40 / 104 /	AFS 2023:14	H - Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 10
 Utfärdat: 2025-08-20
 Ersätter SDB: 2025-01-31

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 ³	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 ³	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

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig. Se avsnitt 7.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk. Använd skyddsglasögon enligt EN 166.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS



Versionsnummer: 10
Utfärdat: 2025-08-20
Ersätter SDB: 2025-01-31

Handskar

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN 374.

Rekommenderat material:

NBR (Nitrilgummi) - 0,35 mm

Butylgummi - 0,5 mm

Genombrottstid > 480 min.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid 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/P2, A/P3.

Termiska risker

Inga data.

Begränsning av miljöexponeringen

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Blå.

Lukt

Luktfri.

Lukttröskel

Ej fastställt.

Smältpunkt / fryspunkt

Ej fastställt.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej fastställt.

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS



Versionsnummer: 10
Utfärdat: 2025-08-20
Ersätter SDB: 2025-01-31

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

> 150 °C

Självantändningstemperatur

Ej fastställt.

Sönderdelningstemperatur

Ej fastställt.

pH

8,4 (50%)

Kinematisk viskositet

Ej fastställt.

Löslighet

helt blandbart

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Etylenglykol: -1,36 log Pow.

Dinatriumsebacat: -4,9 log Pow (20°C, 7,8 pH, OECD 105).

Ångtryck

Ej fastställt.

Densitet och / eller relativ densitet

1,1186 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

Partikelegenskaper

Inte användbar.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning om produkten lagras och hanteras enligt anvisningarna.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS



Versionsnummer: 10
 Utfärdat: 2025-08-20
 Ersätter SDB: 2025-01-31

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

ATEmix: 526,32 mg/kg - Oral

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
Dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	Råtta	OECD 401
Dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Råtta	OECD 402
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	> 3500 mg/kg	Dermal	Mus	-
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	ATE	500 mg/kg	Oral	-	-

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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS



Versionsnummer: 10
 Utfärdat: 2025-08-20
 Ersätter SDB: 2025-01-31

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 (njurar) genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg :
 Förtäring.

Fara vid aspiration

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

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**

Klassificeras inte som miljöfarligt.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	LC50	> 100 mg/l	96h	Danio rerio	OECD 203
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (knölskal-lelöja)	EPA 600/4-90/027

Akut toxicitet för alger

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 10
 Utfärdat: 2025-08-20
 Ersätter SDB: 2025-01-31

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	NOEC	3 mg/l	72h	Skeletonema costatum	ISO 10253
Dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	EL50	38,7 mg/l	72h	Skeletonema costatum	ISO 10253
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	6500 - 13000 mg/l	96 timmar	-	EPA 600/9-78-018

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	EC50	> 100 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	OECD 202

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC20	> 1995 mg/l	0,5 timmar	Bakterie	ISO 8192 , Aktiverat slam	Read-across: CAS 111-46-6

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	8590 mg/l	-	Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)	EPA 600/4-89/001
Etylenglykol	NOEC	15380 mg/l	7 dagar	Pimephales pro-	EPA EPA 600/4-

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 10
 Utfärdat: 2025-08-20
 Ersätter SDB: 2025-01-31

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
107-21-1 / 203-473-3				melas (knölskal-lelöja)	89/001

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Metod / riktlinje
Dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	28 dagar	89%	OECD 306

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC	Anmärkning
Dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	log Koc 2,429	25°C Kvantitativt struktur-aktivitets-samband (QSAR)

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

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Emballage

Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala / nationella bestämmelser.
Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten (med rengöringsmedel)

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS



Versionsnummer: 10
Utfärdat: 2025-08-20
Ersätter SDB: 2025-01-31

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)

Säkerhetsdatabladet är framställt enligt förordning (EU) 2020/878.

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3, 75

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10.

Avfallsförordning (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

3 - 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.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS



Versionsnummer: 10
Utfärdat: 2025-08-20
Ersätter SDB: 2025-01-31

EL50: Effektbelastning, belastningshastighet för testämnet som resulterar i 50% immobilisering av den exponerade försöksarten.

NOEC = Koncentration utan observerade verkningar

ATE = uppskattad akut toxicitet.

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

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

DNEL - Härledd nolleffektnivå

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

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

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

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

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)

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 organotoxicitet

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 organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

H302 Skadligt vid förtäring.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering