

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 8.0
Utfärdat: 2023-10-20
Ersätter SDB: 2022-06-22

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

Produkttyp

Köldmedia till VVS system

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Arom-dekor Kemi AB

Gatuadress
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

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Akut toxicitet, oral, kategori 4

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: 8.0
 Utfärdat: 2023-10-20
 Ersätter SDB: 2022-06-22

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 upprepade 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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

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	80 - 95%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
Dinatriumsebacat	17265-14-4 241-300-3 - -	0 - <2%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 8.0
Utfärdat: 2023-10-20
Ersätter SDB: 2022-06-22

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

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Hudkontakt

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

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 (njuror) 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

Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask. 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

Versionsnummer: 8.0
Utfärdat: 2023-10-20
Ersätter SDB: 2022-06-22

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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). Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

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

Hygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder 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 avskild från:

Starka oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Se 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 2018:1	H - Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 8.0
 Utfärdat: 2023-10-20
 Ersätter SDB: 2022-06-22

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Sörj för tillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Ögon / ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar

Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374. Den mest lämpliga handskan skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 8.0
Utfärdat: 2023-10-20
Ersätter SDB: 2022-06-22

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
Rekommenderad filtertyp: A/P2, A/P3.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Blå.

Lukt

Ingen eller okaraktäristisk lukt

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

> 150 °C

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

8,4 (50%)

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Blandbar med vatten

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 8.0
Utfärdat: 2023-10-20
Ersätter SDB: 2022-06-22

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Etylenglykol: -1,36 Dinatriumsebacat: -4,9

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1,1186 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

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 från solljus.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 8.0
 Utfärdat: 2023-10-20
 Ersätter SDB: 2022-06-22

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	24h	Kanin
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 2,5 mg/l	Inandning	4h	Råtta
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	4700 mg/kg	Oral	24h	Råtta

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

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

STOT-upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Fara vid aspiration

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

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

Skadligt vid förtäring.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

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

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

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

Klassificeras inte som miljöfarligt.

Akut toxicitet för fisk

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 8.0
 Utfärdat: 2023-10-20
 Ersätter SDB: 2022-06-22

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 18500 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96h	Pimephales promelas
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	14692 mg/l	12d	Oncorhynchus mykiss

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	1 - 7500 mg/l	96h	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	> 74000 mg/l	24h	Daphnia magna
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48h	Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 8.0
 Utfärdat: 2023-10-20
 Ersätter SDB: 2022-06-22

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

Emballage

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tömnda och rengjorda förpackningar kan återvinnas.

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

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

Övrigt

Avfallskoden är en rekommendation. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Etylen IH VVS

Versionsnummer: 8.0
Utfärdat: 2023-10-20
Ersätter SDB: 2022-06-22

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).
Avfallsförordning (2020:614)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.
LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidsperiod.
NOEC: Koncentration utan observerbar verkan.
DNEL: Härledd nivå utan observerade verkningar.
PNEC: Förmodad koncentration utan observerade verkningar.

Betydelse av fraser

STOT RE 2 - Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering