



SÄKERHETS DATABLAD METOXYPROPANOL

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---------------------------|--|
| Produktnamn | METOXYPROPANOL |
| Produktnummer | 11011 |
| Synonymer; handelsnamn | PM, DOWANOL PM, METOXYPROPANOL PM, DOWANOL PM GLYCOL ETHER |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119457435-35 |

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

Identifierade användningar Kemikalie Kemisk intermediär Ytbeläggning Deicing Rengöringsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|------------|--|
| Leverantör | Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00, +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com |
|------------|--|

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|-------------------------------------|---|
| I Nödsituation (Under Kontorstid) | +46 (0)31 83 80 00 alt. +46 (0)40-35 28 00 |
| I Nödsituation (Utanför Kontorstid) | KEMIAKUTEN 020-99 60 00 alternativt SOS Alarm 040-676 90 40 |
| Sds No. | 11011 |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering

Fysikaliska faror

Flam. Liq. 3 - H226

Hälsofaror

STOT SE 3 - H336

Miljöfaror

Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)

R10,R67.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord



Varning

METOXYPROPANOL

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller

1-METOXI-2-PROPANOL

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Substances

| | |
|---|---|
| 1-METOXI-2-PROPANOL CAS-nummer: 107-98-2 EG-nummer: 203-539-1 | 60-100% |
| Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 | Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) R10 R67 |
| 2-METOXIPROPANOL CAS-nummer: 1589-47-5 EG-nummer: 216-455-5 | <0.3% |
| Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360D STOT SE 3 - H335 | Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) R10 Repr. Cat. 2;R61 Xi;R37/38,R41 |

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Produktnamn METOXYPROPANOL

REACH-registreringsnummer 01-2119457435-35

Sammansättningskommentarer

De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp.

Förtäring

Sök läkarhjälp. Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt

Skölj omedelbart med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

METOXYPROPANOL

Kontakt med ögonen

Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Inandning

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren

Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror

Oxider av följande ämnen: Kol. Produkten är brandfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till Naturvårdsverket eller annan lämplig myndighetsinstans.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering

Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

METOXYPROPANOL

Skyddsåtgärder vid lagring

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Använd behållare gjorda av följande material: Kolstål. Rostfritt stål. Olämpliga material för behållare: Aluminium.

Lagringsklass

Lagring av brandfarliga vätskor.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

1-METOXI-2-PROPANOL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 50 ppm 190 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 75 ppm 300 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

| | |
|------|---|
| DNEL | Industri - Inandning; : 553.5 mg/m ³ |
| | Industri - Dermal; Långtids- : 50.6 mg/kg/dag |
| | Industri - Inandning; Långtids- : 369 mg/m ³ |
| | Konsument - Dermal; Långtids- : 18.1 mg/kg/dag |
| | Konsument - Inandning; Långtids- : 43.9 mg/m ³ |
| PNEC | Konsument - Förtäringen; Långtids- : 3.3 mg/kg/dag |
| | - Sötvatten; 10 mg/l |
| | - Saltvatten; 1 mg/l |
| | Konsument - STP; 100 mg/l |
| | - Jord; 2.47 mg/l |

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Polyvinylklorid (PVC). Gummi (naturligt, latex).

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna efter användning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Använd tryckluftsapparat.

METOXYPROPANOL

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Vätska.

Färg

Färglös.

Lukt

Eter.

Smältpunkt

-96°C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

120°C @ 760 mm Hg

Flampunkt

31°C CC (Closed cup).

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.5 Övre brännbarhets/explosionsgräns: 13.74

Ångtryck

1.16 kPa @ °C

Ångdensitet

3.12

Relativ densitet

0.919 @ @ 25°C

Löslighet

Blandbar med vatten.

Fördelningskoefficient

: 0.37

Självantändningstemperatur

287°C

Viskositet

1.7 mPa s @ 25°C

9.2. Annan information

Molekylvikt

90.1

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas

METOXYPROPANOL

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Syror - organiska. Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Aldehyder. Ketoner.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD50 mg/kg)

4 016

Djurslag

Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD50 mg/kg)

2000

Djurslag

Råtta

Inandning

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt

Vätska kan irritera huden.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet

Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk

LC50, 96 timmar: 6812 mg/l, *Leuciscus idus* (ld)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, 48 timmar: > 21000 mg/l, *Daphnia magna*

Ekologisk information om beståndsdelar

1-METOXI-2-PROPANOL

Akut toxicitet - fisk

LC50, 96 hours: 4600-10000 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, 48 hours: 23300 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitet - vattenväxter

IC50, 72 hours: >1000 mg/l, alger

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

METOXYPROPANOL**Ekologisk information om beståndsdelar****1-METOXI-2-PROPANOL****Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient

: 0.37

Ekologisk information om beståndsdelar**1-METOXI-2-PROPANOL****Fördelningskoefficient**

: -0.49

12.4. Rörligheten i jord**Rörlighet**

Produkten är löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell information**

Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder

Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3092

UN Nr. (IMDG) 3092

UN Nr. (ICAO) 3092

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) 1-METHOXY-2-PROPANOL

Officiell transportbenämning (IMDG) 1-METHOXY-2-PROPANOL

Officiell transportbenämning (ICAO) 1-METHOXY-2-PROPANOL

Officiell transportbenämning (ADN) 1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 3

METOXYPROPANOL**ADR/RID sekundärfara**

| | |
|----------------------|---|
| ADR/RID etikett | 3 |
| IMDG klass | 3 |
| IMDG sekundärfara | |
| ICAO klass/riskgrupp | 3 |
| ICAO sekundärfara | |
| Transportetiketter | |

14.4. Förpackningsgrupp

| | |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID förpackningsgrupp | III |
| IMDG förpackningsgrupp | III |
| ICAO förpackningsgrupp | III |

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|----------------------------|----------|
| EmS | F-E, S-D |
| Räddningsinsatskod | •2Y |
| Farlighetsnummer (ADR/RID) | 30 |
| Tunnelrestriktionskod | (D/E) |

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen information krävs.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). This product may impact SEVESO storage regulations.

Vägledning

Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. DSEAR

Inventory Information EINECS

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information**Revisionskommentarer**

OBSERVERA: Rader innanför marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

METOXYPROPANOL**Revisionsdatum** 2015-02-16**Revision** 05**SDS nummer** 11011**SDS status** Godkänd.**Signatur** Jitendra Panchal**Riskfraser i fulltext**

R10 Brandfarligt.
R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R61 Kan ge fosterskador.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Faroangivelser i fulltext

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H360D Kan skada det ofödda barnet.