

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee

EU-SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordningen (EU) nr. 1907/2006 och förordningen (EU) nr. 453/2010

OMEGA Lösningsmedelsvetsningsmedel THF

Skapad den: 2013-06-20

Reviderad den: 2016-06-02

Version

Sida 1 av 9

1. BETECKNING AV ÄMNET/BEREDNINGEN OCH AV FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Lösningsmedelsvetsningsmedel THF
Ämnesnamn: Lösningsmedelsvetsningsmedel

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet resp. beredningen och användningar som inte rekommenderas

Användningar av ämnet / beredningen:

Ingen relevant information tillgänglig.

Rekommenderad begränsning av användningen:

För tillfället finns inga informationer om begränsningar för användningen. I förekommande fall kommer informationer tas med i säkerhetsdatabladet.

1.3 Uppgifter om leverantören som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Handelsnamn: Lösningsmedelsvetsningsmedel
Användning: Lösningsmedel, rengöringsmedel

Uppgifter om leverantören

Isocell GmbH

Telefon 0043 6216-4108-0

Telefax 0043 6216-7979

Kontaktuppgifter hos leverantören: Tel.: **00 43 6216-4108-0**

Information i nödfall: **0049-(0)-30 30686 790**

www.giftnotruf.de

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller beredningen

Klassificering enligt EU-förordningen 1272/2008 (CLP)



GHS08 Hälsosfarlig



GHS02 Flamma

Flam. Liq. 2

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee

EU-SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordningen (EU) nr. 1907/2006 och förordningen (EU) nr. 453/2010

OMEGA Lösningsmedelsvetsningsmedel THF

Skapad den: 2013-06-20

Reviderad den: 2016-06-02

Version

Sida 2 av 9



GHS07

| | | |
|--------------|-----------|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Skadligt vid förtäring |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Försakar svåra ögonretningar. |
| STOT SE 3 | H335+H336 | Kan reta andningsvägarna. Kan göra personer sömniga och dåsiga. |
| Carc2 | H351 | Kan förmodligen förorsaka cancer. |

Klassificering enligt direktivet 67/548/EU:

| | |
|------------|-----------------------------------|
| Xi; R36/37 | Retar ögonen och andningsorganen. |
| F; R11 | Mycket brandfarlig |
| R19 | Kan bilda explosiva peroxider. |
| R40 | Misstanke om cancerogen verkan |

Märkning enligt riktlinjen (EU) 1272/2008



2.2 Identifieringsord

Märkning (CLP)

Signalord

Fara

Varningstexter:

| | |
|-------------|--|
| H225+EUH019 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda explosiva peroxider. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H319 | Försakar svåra ögonretningar. |
| H335+H336 | Kan reta andningsvägarna. Kan göra personer sömniga och dåsiga |
| H351 | Kan förmodligen förorsaka cancer |

Säkerhetsinstruktioner:

| | |
|----------------|---|
| P210 | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden |
| P233 | Behållaren skall hållas tät slutet |
| P241 | Använd ex-skyddade elektriska drivmedel/ventilationsanläggningar/belysning. |
| P243 | Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. |
| P261 | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/spraj. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Spola försiktigt med vatten under några minuter. Eventuella linser skall helst tas bort. Fortsätt spolningen. |
| P301+P312 | VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller sjukvård vid obehag. |
| P403+P235 | Förvaras sval på väl ventilerad plats. |
| P405 | Skall förvaras inlåst. |
| P501 | Innehållet/behållaren skall omhändertas enligt de lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifterna. |

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
EU-SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordningen (EU) nr. 1907/2006 och förordningen (EU) nr. 453/2010

OMEGA Lösningsmedelsvetsningsmedel THF

Skapad den: 2013-06-20

Reviderad den: 2016-06-02

Version

Sida 3 av 9

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

| Farliga beståndsdelar | Mängd [%] | Faroklass / farokategori | Varningstexter | Klassificering (67/548/EWG) |
|--|----------------|--|--|--------------------------------------|
| Tetrahydrofuran ; | | | | |
| EU-nr.: 200-662-2 CAS-Nr.: 109-99-9 | 88 - 92 | Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc2 | GHS02 GHS07,GHS08 H225+EUH019 H302 H319,Dgr,H351 H335+H336 <i>H319</i> <i>H335+H336</i> | Xi; R36/37 F; R11 R19, R40 |
| Cyclohexanon ; | | | | |
| EU-nr.: 203-631-1 CAS-nr.: 108-94-1 | 8 - 12 | | GHS02 GHS07 H226, H332 | Xn, R10- R20 |

Den exakta ordalydelsen för de här listade R-satserna finns i avsnitt 2.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Avlägsna med produkten kontaminerade klädesplagg.

Vid inandning:

För till frisk luft; kontakta läkare vid kvarvarande besvär.

Vid hudkontakt:

Tvätta efter hudkontakt med tvål och vatten; spola med mycket vatten

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med öppen lidspalt under flera minuter med rinnande vatten. Vid kvardröjande besvär skall sjukvård kontaktas.

Vid förtäring:

Kontakta sjukvård omedelbart.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga uppgifter tillgängliga

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga uppgifter tillgängliga

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
EU-SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordningen (EU) nr. 1907/2006 och förordningen (EU) nr. 453/2010

OMEGA Lösningsmedelsvetsningsmedel THF

Skapad den: 2013-06-20

Reviderad den: 2016-06-02

Version

Sida 4 av 9

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckningsmedel:

Lämpliga släckmedel:

CO₂, Släckningspulver eller vattenspray. Större bränder skall bekämpas med alkoholbeständig skum.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckmedel:

Vatten helstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller beredningen kan medföra

Brännbar. Ångor är tyngre än luft och sprids längsmed golvet. Explosiva blandningar med luft möjliga vid rumstemperatur. Koloxider (CO, CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning:

Använd omgivningsberoende andningsaggregat. Använd hel skyddsdräkt.

Övriga uppgifter:

Brandrester och kontaminerat släckningsvatten skall omhändertas enligt gällande föreskrifter. Bildad ånga skall slås ned med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP:

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Avlägsna tändningskällor. Undvik substanskontakt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Får inte släppas ut i kanalisationen eller vattendrag. Kontakta polis och brandkåren vid utsläpp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skall samlas upp med adsorberande material (sand, kiselgur, syrabindare, universaluppsugningsmedel, sågspån). Tillgång till tillräcklig ventilation. Skall rengöras.

7. HANTERING OCH LAGRING:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Anvisningar beträffande säker hantering:

Behållare skall öppnas och hanteras försiktigt.

Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Avlägsna tändningskällor - rök inte. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagringsutrymmen och emballage:

Skall förvaras tät slutet, sval och torr. Skall skyddas mot värme. Skall förvaras på plats där endast behöriga personer har tillträde.

Anvisningar beträffande sammanlagring:

Skall förvaras skild från oxiderande ämnen.

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee

EU-SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordningen (EU) nr. 1907/2006 och förordningen (EU) nr. 453/2010

OMEGA Lösningsmedelsvetsningsmedel THF

Skapad den: 2013-06-20

Reviderad den: 2016-06-02

Version

Sida 5 av 9

Övrig information om lagringsförhållanden:

Behållaren skall hållas tät slutet. Skall förvaras i slutna förpackningar på sval och torr plats. Förvaras endast utomhus eller i ex-skyddade utrymmen. Skall skyddas från luft och syre(peroxiduppkomst). Skall förvaras inlåst eller endast tillgänglig för sakkunniga och behöriga.

Rekommenderad förvaringstemperatur: < 30 °C

Lagringsklass: 3

Klassificering enligt tyska "Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)": Mycket brandfarlig

Specifik slutanvändning: Ingen relevant information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING OCH ÖVERVAKNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare anvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga ytterligare uppgifter, se avsnitt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

AGW 150 mg/m³, 50 ml/m³

2(l);DFG, H, Y

8.2 Begränsning och övervakning av expositionen

Ex-Skydd krävs. Arbetsrummet skall vara väl ventilerad och/eller arbetsplatsen skall ha bra utsugning.

Begränsning och övervakning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering: Skall hållas skild från matvaror, dryck och fodermedel.

Nedsmutsad, dränkta kläder skall omedelbart tas av. Innan raster och vid arbetslutet skall händerna tvättas.

Gaser/ångor/aerosoler får inte inhaleras. Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Använd andningsfilter under kortvarig eller låg exposition, använd omgivningsoberoende andningsaggregat under intensiv resp. långvarig exposition. Filter A

Handskydd:

Handskarnas material skall vara ogenomtränglig för och beständig mot produkten / ämnet / beredningen.

Val av handskmaterialet med hänsyn till genombrottstiden, permeationstider och nedbrytning.

Skyddshandskarnas material:

Val av lämplig handske är inte enbart beroende på materialet men även av andra kvalitetskännetecken och kan skilja sig mellan olika leverantörer. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskarnas beständighet inte beräknas i förväg och skall därför kontrolleras innan användningen.

Genomträngningstider för handskarnas material: Leverantören uppger skyddshandskornas exakta genombrottstid.

Dessa skall följas.

För långvarig hudkontakt rekommenderas skyddshandskor i följande material:

Fluorkautschuk (Viton) max 120 min

För hudkontakt på max 15 minuter rekommenderas skyddshandskor i följande material: Butylkautschuk

Som stänkskydd rekommenderas skyddshandskor i följande material: Butylkautschuk

Ögonskydd:

Tät slutande skyddsglasögon enligt EN 166.

Kroppsskydd: Arbetskyddskläder.

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
EU-SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordningen (EU) nr. 1907/2006 och förordningen (EU) nr. 453/2010

OMEGA Lösningsmedelsvetsningsmedel THF

Skapad den: 2013-06-20

Reviderad den: 2016-06-02

Version

Sida 6 av 9

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER:

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: flytande
Färg: Färglös
Lukt: Luktat Anon

Säkerhetsrelevanta uppgifter

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 65 - 156 °C
Smältpunkt/Smältintervall -50 °C
Flampunkt: -20 °C (Abel-Pensky DIN 51755= c.c. closed cup).
Självantändningstemperatur: ca 230 °C

Explosionsgräns: nedre 1.1 Vol. %
 övre 12 Vol. %

Ångtryck: vid 20° C 173 hPa
Densitet: vid 20° C 0,88 g/cm³
Löslighet i vatten: Delvis löslig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET:

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk nedbrytning / förhållanden som skall undvikas:
Ingen nedbrytning vid avsedd förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Med starkt oxiderande ämnen kan peroxider bildas.

10.4 Villkor som skall undvikas

Ingen relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen relevant information tillgänglig.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Brännbara gaser/ångor

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

| | | |
|-----------|--------------|------------------|
| Oral | LD50 | 1650 mg/kg (Rat) |
| Inhalativ | LD50 (30min) | 55-60 mg/l (Rat) |

Primär irritation:

På huden: Inte irriterande
På ögat: Stark irriterande
Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
EU-SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordningen (EU) nr. 1907/2006 och förordningen (EU) nr. 453/2010

OMEGA Lösningsmedelsvetsningsmedel THF

Skapad den: 2013-06-20

Reviderad den: 2016-06-02

Version

Sida 7 av 9

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

| | |
|-------------|--------------------------------|
| EC50 | 3700 mg/l (Chlorella vulgaris) |
| LC50 (48 h) | 3485 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 h) | 2820 mg/l (Leuciscus idus) |

12.2 Persistens och nedbrytningsförmåga Biologiskt inte lätt nedbrytningbar

12.3 Bioakkumulationspotential Ingen relevant information tillgänglig.

12.4 Mobilitet i marken Ingen relevant information tillgänglig.

Andra ekotoxikologiska informationer:

Allmän information: Vattenfarlighetsklass 1

12.5 Resultat av PBZ PBT: Kan inte tillämpas

och vPvB-bedömning vPvB: Kan inte tillämpas

13. AVFALLSHANTERING:

Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation: Får inte lämnas som hushållsavfall. Får inte släppas ut i kanaliseringen.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Onhändertast enligt lokala föreskrifter.

Rengöringsmedel som rekommenderas: Vatten vid behov med rengöringsmedel.

14. TRANSPORTINFORMATION:

14.1 UN-nummer: 2056

14.2 Officiell UN-transportbenämning

ADR, ADN: UN 2056 TETRAHYDROFURAN
IMDG, IATA: TETRAHYDROFURAN

14.3 Transportklasser

ADR, ADN: Klass 3, farlighetsinformation 3
IMDG, IATA: Class 3, Label 3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant: NO

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Observera: brännbara, flytande ämnen
Kemler-tal: 33
EMS-nummer: F-E, S-D

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
EU-SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordningen (EU) nr. 1907/2006 och förordningen (EU) nr. 453/2010

OMEGA Lösningsmedelsvetsningsmedel THF

Skapad den: 2013-06-20

Reviderad den: 2016-06-02

Version

Sida 8 av 9

14.7 Transport som löst gods enligt bilaga II på MARPOL-överenskommelsen 73/78 och enligt IBC-Code

Inga uppgifter tillgängliga

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR

Begränsade mängder (LQ) 1 L

Transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod D/E

UN "Model Regulation": UN2056, TETRAHYDROFURAN, 3, II

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella föreskrifter:

Klassificering enligt tyska "Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)": Mycket brandfarlig

Vattenfarlighetsklass: WGK 1 (list-klassificering): svag vattenfarlig.

VOC-andel: Laglig grund: EU-riktlinje 1999/13/EG

VOC-andel: 100 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för ämnet.

15.3 REACh-Registreringsnummer

Tetrahydrofuran: 01-2119444314-46-0010

Cyclohexanon: 01-2119453616-35-XXX

16. ÖVRIG INFORMATION:

Av leverantören rekommenderad användningsbegränsning

Endast för kommersiell användning - skall inte säljas till allmänheten.

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Källor: Uppgifterna baseras på underleverantörernas uppgifter.

ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee
EU-SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordningen (EU) nr. 1907/2006 och förordningen (EU) nr. 453/2010

OMEGA Lösningsmedelsvetsningsmedel THF

Skapad den: 2013-06-20

Reviderad den: 2016-06-02

Version

Sida 9 av 9

Ytterligare informationer:

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad baseras på vårt kunskapsläge vid tidpunkten för revisionen och är avsedda att beskriva våra produkter beträffande erforderliga säkerhetsåtgärder. De är ingen försäkran om egenskaper av den beskrivna produkten och ingen produktinformation eller produktspecifikation och utgör inte ett avtalsrättsligt förhållande. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet kan inte överföras till andra produkter. Där den i säkerhetsdatabladet nämnda produkten blandas, spås ut eller sammanfogas med andra material eller bearbetas kan uppgifterna i säkerhetsdatabladet - om inte annat uttryckligen meddelas - inte överföras till det nya materialet.

Säkerhetsdatabladet innehåller endast säkerhetsrelevanta uppgifter och ersätter inte produktinformationen eller produktspecifikationen.

Ansvarig för utfärdandet av databladet:

Se avsnitt 1 Kontaktuppgifter hos leverantören

GIS-kod: M-VM04 Specialförtunning