

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### KF37E

Reviderad datum: 11.08.2023

Sida 1 av 11

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

### 1.1 Produktbeteckning

KF37E

**Produktkod:**

094-006256-XXXXX

**UFI:**

6NGS-AGYS-1WSR-F0J9

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

#### Användning av ämnet eller blandningen

Coolant for corresponding EWM welding systems  
Värmeöverföringsolja/Anti-frysmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

|                         |                                                                                             |                              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Leverantör:             | EWM GmbH                                                                                    |                              |
| Gatuadress:             | Dr. Günter Henle Str. 8                                                                     |                              |
| Stad:                   | D-56271 Mündersbach                                                                         |                              |
| Telefon:                | +49 (0)2680 181-0                                                                           | Telefax: +49 (0)2680 181-244 |
| E-post:                 | service@ewm-group.com                                                                       |                              |
| E-post (Kontaktperson): | msds@ewm-group.com                                                                          |                              |
| Ansvarig avdelning:     | Kontaktstelle für techn. Information:<br>Technische Dienste<br>Telefon: +49 (0)2680 181-290 |                              |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0)30 - 19240  
Giftnotruf - Institut für Toxikologie (Berlin)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Signalord:** Varning

**Piktogram:**



**Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
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 eller duscha.  
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### KF37E

Reviderad datum: 11.08.2023

Sida 2 av 11

#### 2.3 Andra faror

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

**Kemisk benämning**  
i vattning lösning

#### Farliga komponenter

| CAS nr  | Kemiskt namn                                  |              |                  | Mängd/halt  |
|---------|-----------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | EG nr                                         | Index nr     | REACH nr         |             |
|         | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) |              |                  |             |
| 64-17-5 | etanol; etylalkohol                           |              |                  | 25 - < 36 % |
|         | 200-578-6                                     | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319         |              |                  |             |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr  | EG nr                                                                                 | Kemiskt namn        | Mängd/halt  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|         | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)       |                     |             |
| 64-17-5 | 200-578-6                                                                             | etanol; etylalkohol | 25 - < 36 % |
|         | dermal: LD50 = > 15800 mg/kg; oral: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |                     |             |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

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

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta läkare.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

##### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

##### Vid nedsväljning

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Vattenspraystråle, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständigt skum, Släckningspulver.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**KF37E**

Reviderad datum: 11.08.2023

Sida 3 av 11

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

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

Antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Vid brand kan frigöras: Koldioxid, Kolmonoxid. Pyrolysisprodukter, toxisk

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Samla kontaminerat släckvatten separat.

Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utrym området.

**För annan personal än räddningspersonal**

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Täck över avlopp.

**För rengöring**

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

Drabbat område ventileras.

**Annan information**

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Använd personlig skyddsutrustning.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**KF37E**

Reviderad datum: 11.08.2023

Sida 4 av 11

**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Syra, Alkali (lut), Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Coolant for corresponding EWM welding systems  
Värmeöverföringsolja/Anti-frysmedel

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

| CAS nr  | Ämne                | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Ursprung |
|---------|---------------------|------|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 64-17-5 | Etylalkohol; Etanol | 500  | 1000              |                   | NGV (8 h)      |          |
|         |                     | 1000 | 1900              |                   | Vägledande KGV |          |
| 78-83-1 | iso-Butanol         | 50   | 150               |                   | NGV (8 h)      |          |
|         |                     | 75   | 250               |                   | Vägledande KGV |          |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon enligt EN 166.

**Handskar**

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374.

Lämpligt material:

CR (polykloropren, kloroprenkautschuk): 0,5 mm

NBR (Nitrilgummi): 0,35 mm

Butylgummi: 0,5 mm

FKM (fluorgummi): 0,4

Olämpligt material: NR (naturgummi, Naturlatex), PVC (Polyvinylklorid).

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### KF37E

Reviderad datum: 11.08.2023

Sida 5 av 11

#### Andningskydd

Andningskydd krävs vid: otillräcklig ventilering, överstiger gränsvärden för exponering.  
Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: A

#### Termisk fara

Flamhämmande skyddsklädsel. Använd antistatiska skor och kläder.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                         |                              |                               |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | flytande                     |                               |
| Färg:                                                   | färglös                      |                               |
| Lukt:                                                   | som: Alkohol                 |                               |
| Luktröskel:                                             | ej fastställd                |                               |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  |                              | - 20 °C                       |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: |                              | 85 °C                         |
| Brandfarlighet:                                         | Brandfarlig vätska och ånga. |                               |
| Nedre Explosionsgränser:                                |                              | 3,9 vol. %                    |
| Övre Explosionsgränser:                                 |                              | 20,5 vol. %                   |
| Flampunkt:                                              |                              | 28 °C                         |
| Självantändningstemperatur:                             |                              | > 535 °C                      |
| Sönderfallstemperatur:                                  |                              | ej fastställd                 |
| pH-värde:                                               |                              | 7                             |
| Viskositet, kinematisk:                                 |                              | ej fastställd                 |
| Vattenlöslighet:                                        |                              | helt blandbart                |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                              |                               |
| ej fastställd                                           |                              |                               |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                |                              | ej fastställd                 |
| Ångtryck:                                               |                              | ej fastställd                 |
| Densitet (vid 20 °C):                                   |                              | 0,94 - 0,95 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ ångdensitet:                                    |                              | ej fastställd                 |
| Partikelegenskaper:                                     |                              | inte tillämplig               |

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

##### Explosiva egenskaper

Explosionsfara: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Underhåller förbränning:

Underhåller förbränning

#### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Antändlig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### KF37E

Reviderad datum: 11.08.2023

Sida 6 av 11

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Värme. UV-strålning/solljus.

#### 10.5 Oförenliga material

Syra, Alkali (lut), Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Koldioxid, Kolmonoxid. Pyrolysoprodukter, toxisk

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet

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

##### ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

| CAS nr  | Kemiskt namn        |               |         |       |       |
|---------|---------------------|---------------|---------|-------|-------|
|         | Exponeringsväg      | Dos           | Arter   | Källa | Metod |
| 64-17-5 | etanol; etylalkohol |               |         |       |       |
|         | oral                | LD50<br>mg/kg | 7060    | Råtta | ECHA  |
|         | dermal              | LD50<br>mg/kg | > 15800 | Kanin | ECHA  |

##### Irritation och frätning

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

##### Sensibiliserande effekter

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

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

##### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

##### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

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

##### Fara vid aspiration

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

##### Information om sannolika exponeringsvägar

oral, Hudkontakt, Ögonkontakt, Inandning.

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

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

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### KF37E

Reviderad datum: 11.08.2023

Sida 7 av 11

| CAS nr  | Kemiskt namn             |              |           |       |                    |       |
|---------|--------------------------|--------------|-----------|-------|--------------------|-------|
|         | Akvatisk toxicitet       | Dos          | [h]   [d] | Arter | Källa              | Metod |
| 64-17-5 | etanol; etylalkohol      |              |           |       |                    |       |
|         | Akut fisktoxicitet       | LC50<br>mg/l | > 10000   | 96 h  | Piscis             | ECHA  |
|         | Akuta algtoxicitet       | ErC50        | 275 mg/l  | 72 h  | Chlorella vulgaris | ECHA  |
|         | Akuta crustaceatoxicitet | EC50<br>mg/l | 5012      | 48 h  | Ceriodaphnia spec  | ECHA  |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

| CAS nr  | Kemiskt namn                                        |       |    |                             |  |
|---------|-----------------------------------------------------|-------|----|-----------------------------|--|
|         | Metod                                               | Värde | d  | Källa                       |  |
|         | Utvärdering                                         |       |    |                             |  |
| 64-17-5 | etanol; etylalkohol                                 |       |    |                             |  |
|         | OECD 301E                                           | 94 %  | 28 | Underleverantör/Tillverkare |  |
|         | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |                             |  |

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr  | Kemiskt namn        | Log Pow |
|---------|---------------------|---------|
| 64-17-5 | etanol; etylalkohol | -0,32   |

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 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

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

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1170

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)

##### 14.3 Faroklass för transport:

3

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### KF37E

Reviderad datum: 11.08.2023

Sida 8 av 11

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Etiketter:

III

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

144 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

30

Tunnelinskränkning:

D/E

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1170

**14.2 Officiell transportbenämning:**

ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)

**14.3 Faroklass för transport:**

3

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

144 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1170

**14.2 Officiell transportbenämning:**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3 Faroklass för transport:**

3

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

3



Marine pollutant:

-

Särskilda åtgärder:

144, 223

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-E, S-D

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1170

**14.2 Officiell transportbenämning:**

ETHYL ALCOHOL SOLUTION

**14.3 Faroklass för transport:**

3

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

3



Särskilda åtgärder:

A3 A58 A180

Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:

10 L



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### KF37E

Reviderad datum: 11.08.2023

Sida 9 av 11

|                                          |      |       |
|------------------------------------------|------|-------|
| Passenger LQ:                            | Y344 |       |
| Frigiven mängd:                          | E1   |       |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:   |      | 355   |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: |      | 60 L  |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:        |      | 366   |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:      |      | 220 L |

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor! Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

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

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| 2010/75/EU (VOC):                           | < 36,5 %                 |
| Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR |

##### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

##### Ytterligare information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

**Förkortningar och akronymer**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
M-Factor: Multiplication Factor  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
EG or EC: European Community  
IE: Industrial Emissions  
SVHC: Substance of Very High Concern  
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).  
Flam. Liq: Brandfarliga vätskor  
Skin Irrit: Irriterande på huden  
Eye Dam: Allvarlig ögonskada  
Eye Irrit: Ögonirritation  
STOT SE: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Etanol (AVSNITT 11: Toxikologisk information, Avsnitt 12 - Ekologisk information): Registreringsunderlag i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]. (17.05.2023)

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering     | Klassificeringsförfarandet |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | På basis av testdata       |

## KF37E

Reviderad datum: 11.08.2023

Sida 11 av 11

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.        |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt uppräftar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*