

## TESTBLÄCK BLÅTT 24 - 26 mN/m

Produkt-nr: 40.30xxx.0

Revisionsdatum: 2021-10-01

Sida 1 av 10

Tryckdatum: 2021-10-01/version 2.5 sv

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning:**

**Handelsnamn:**

TESTBLÄCK

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

**1.2.1 Användningar av ämnet eller blandningen:**

Bestämning av ytspänning och ytrenhet på fasta material (filmer/formdelar) av plast, metall, glas etc.

**1.2.2 Användningar som inte rekommenderas:**

Använd inte för produkter som är avsedda att komma i kontakt med livsmedel. Använd inte för privata ändamål (hushåll).

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Tillverkare/leverantör

arcotest GmbH

Adress

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Telefon

+49 7044 9022 70

Telefax

+49 7044 9022 69

Kontaktperson för information

Anca Muresan

E-post

info@arcotest.info

Webbplats

www.arcotest.info

**1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**

**+49 170 5351 781**

(dygnet runt på tyska och engelska)

**112** (Begär giftinformation dygnet runt)

### 2. Möjliga risker

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Brandfarliga vätskor, kategori 2

H225

Reproduktionstoxicitet, kategori 1B

H360FD

Akut toxicitet, kategori 3, inandning

H331

Akut toxicitet, kategori 4, oralt

H302

Ögonirritation, kategori 2, H319

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering,

kategori 3, centrala nervsystemet

H336

**Ytterligare information:**

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraserna finns i avsnitt 16.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

**Produktbeteckning:**

TESTBLÄCK

**Faropiktogram:**



**Signalord:**

Fara

**Riskanvisningar:**

H225: Brandfarlig vätska och ånga.

H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H331: Giftig vid inandning.

H302: Skadligt vid förtäring

H319: Orsakar svår ögonirritation.

H336: Kan orsaka trötthet och yrsel

### Skyddsangivelser:

P210: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P308 + P311: VID EXPONERING eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240 Jorda behållare och anläggningen som ska fyllas på

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta om möjligt bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt skölja.

P403+P235: Förvara på en sval och välventilerad plats. Förvaras svalt.

P501: Kassera innehåll/behållare i enlighet med lokala/regionala/nationella och internationella föreskrifter.

Enbart för kommersiella användare.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml.

Signalord: Fara

Farosymbol:



### 2.3 Andra faror:

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Blandningar

#### Farliga ämnen

Beteckning				
CAS-nr.	EG-nr	REACH-nr.	Index-nr	%
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272 [CLP]				Molmassa i g/mol
<b>2-etoxietanol – synonym: etylenglykol-monoetyleter – C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH</b>				
110-80-5	203-804-1	01-2119560582-38-XXXX	603-012-00-X	40-100%
H226; H360FD; H331; H302				90,12 g/mol
<b>2-propanol - CH<sub>3</sub>CH(OH)CH<sub>3</sub></b>				
67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	0-60%
H225; H319; H336				60,10 g/mol

Blandning av organiska lösningsmedel och färggivande beståndsdelar.

#### Ytterligare information:

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraserna finns i avsnitt 16.

## 4. Första-hjälpen-åtgärder

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Efter inandning:

Frisk luft. Vid andningsstopp: Konstgjord andning eller respirator. Eventuellt syretillförsel. Tillkalla omgående läkare.

#### Efter hudkontakt:

Tvätta av med mycket vatten. Ta av kontaminerade kläder. Kontakta läkare

#### Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen, spola genast med rikligt med vatten. Uppsök genast ögonläkare.

#### Efter sväljning:

Framkalla INTE kräkningar. Skölj munnen med vatten.

Försiktighet: Risk för aspiration. Håll luftvägarna fria. Vid spontan kräkning: Risk för aspiration. Lungsvikt möjlig. Ring genast till en läkare.

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

Irritation, andningsförlamning, yrsel, svindel, medvetlöshet, narkos, intoxication, huvudvärk, dåsighet, koma, avfettande verkan med bildande av torr och sprickande hud, ataxi (försämrad muskelkoordination)

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

Ingen information tillgänglig.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel:**  
**Lämpliga släckningsmedel**  
 Koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum, pulver, vatten  
**Olämpliga släckningsmedel:**  
 Använd INGEN vattenstråle.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
 Lättantändligt ämne, ångorna är tyngre än luft och breder ut sig över golvet.  
 Vid brand kan farliga brandgaser eller ångor bildas.  
 Vid uppvärmning kan explosiv blandning med luft bildas.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
 Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Undvik hudkontakt genom att hålla ett säkerhetsavstånd eller bära lämpliga skyddskläder.  
**Ytterligare information:**  
 För ut behållaren från riskområdet, kyl av med vatten. Släckvatten får inte släppas ut i ytvattnet eller grundvattensystemet.  
 Tryck ner gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
**Råd till annan personal än räddningspersonal**  
 Andas inte in ångor/aerosoler. Undvik kontakt med ämnet. Sörj för tillräcklig ventilation.  
**Räddningspersonal**  
 Skyddsutrustning: se avsnitt 8
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
 Får ej släppas ut i avloppet. Explosionsrisk.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
 Ta upp med absorberande material, t.ex. Cemizorb®. Lämna in till avfallshanteringsstation. Förorenad yta ska rengöras.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
 Anvisningar om avfallshantering, se avsnitt 13

## 7. Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
**Skyddsåtgärder:**  
 Undvik exponering - inhämta särskilda instruktioner före användning. Undvik kontakt med ögon och hud.  
 Undvik utveckling av ångor/ aerosoler. Andas inte in ämnet.  
**Skyddsåtgärder vid brand:**  
 Hålls undan från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
**Krav på lagerlokaler och behållare:**  
 Förvaras inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.  
 Förvaras åtskilt från värme- och antändningskällor. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.  
 Förvaras vid +15 °C till 25 °C.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
 Utom de i avsnitt 1 nämnda användningsområdena finns inte någon ytterligare specifik slutanvändning.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar**  
 TRGS 900  
 Namn: 2-etoxyetanol (110-80-5)  
 Hudresorption SKIN DES: Risk för hudresorption  
 Värde (AGW): 2 ppm 7,6 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkungen: Senatskommissionen för undersökning av farliga ämnen i DFG (MAK-kommissionen) Europeiska unionen (Ett luftgränsvärde har fastställts av EU: Avvikelser i värde och toppbegränsning är möjliga.)

Hudresorptiv

En risk för fosterskador kan inte uteslutas även om AGW och BGW följs

Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om upprättande av en tredje lista över vägledande arbetsplats-exponeringsgränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG

Namn: 2-Propanol (67-63-0)

Värde (AGW): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkungen: En risk för fruktskada behöver inte fruktas om yrkesmässiga exponeringsgränser och det biologiska gränsvärdet (BGW) följs

Spetsbegränsning STEL CL: Överskridningsvärde 2, kategori II

Skadligt för foster: Y-ämne, för vilka det inte går att utesluta en risk för fosterskador även om arbetsplatsgränsvärdet (AGW) och det biologiska gränsvärdet (BGW)

DE BAT: 25 mg/l Parameter: Aceton

Testmaterial: Urin, blod

Provtagningstidpunkt: c, b (slutet av arbetsveckan)

### 8.1.1 Biologisk yrkesmässig exponeringsgräns

2-Etoxietylalcohol: 50mg/l parameter etoxiättiksyra testmaterial. Urin (TRGS 903-biologiska gränsvärden)

Anmärkning: för långvarig exponering: efter flera tidigare skikt

## 8.2 Begränsning och övervakning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsmetoder bör prioriteras framför användning av personlig skyddsutrustning.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Kroppsskydd ska väljas beroende på koncentrationen och

- mängden av riskämnen, specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmedlets kemikaliebeständighet ska klarläggas med leverantören.

Eftersom man som regel arbetar med mycket små mängder, är det vid omsorgsfull och korrekt användning genom påföring med pensel eller penna är inte heltäckande kroppsskydd nödvändig. Det är tillräckligt med ett lämpligt handskydd. Förebyggande hudskydd i form av en särskild hudskyddscrem rekommenderas.

Flamskyddande, antistatisk skyddskläder

### Hygienåtgärder:

Byt förorenade kläder. Tvätta händer och ansikte efter avslutat arbete. Arbete ska ske i dragskåp. Andas inte in ämnet. Ät och drick inte på arbetsplatsen. Förebyggande hudskydd.

### Ögonskydd:

Skyddsglasögon

### Handskydd:

De valda skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna i EG-direktiv 2016/425 och standarden EN 374 härledd från det.

Vid full kontakt: Material i skyddshandskar: butylgummi,

tjocklek 0,3 mm, genombrottsid > 480 min

Vid stänk: handskmaterial Nitrilgummi,

tjocklek 0,4 mm, genombrottsid > 99 min

Skyddshandskarna som används måste uppfylla specifikationerna i EU-direktivet 89/686/EEG och standarden EN4374, exempelvis KCL 706 Lapren® (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

De ovan nämnda genombrottsiderna har fastställts av KCL genom laboratorietester med prover på rekommenderade typer av handskar enligt EN374.

Denna rekommendation gäller endast för den produkt som nämns i säkerhetsdatabladet och som har levererats av oss för det ändamål som har specificerats. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de som anges i EN374, måste ni ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

### Andningsskydd:

Nödvändigt om det förekommer ångor och aerosoler.

Rekommenderad filtertyp: ABEK (EN 14387)

### 8.2.3 Begränsning och övervakning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppssystem

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
  - Form: vätska
  - Färg: blå
  - Lukt: eteraktig och alkoholaktig
  - ph-värde: (20°C) neutral
  - Viskositet, dynamisk: (20°C) 2,1 – 2,2 mPa. s
  - Smältpunkt: efter gradering, mellan ca -100 °C och -89,5°C
  - Kokpunkt/kokpunktsintervall: efter gradering mellan ca 82,4 °C och 135 °C vid 1013 hPa
  - Antändningstemperatur: mellan 235 °C och 425 °C (DIN 51794)
  - Flampunkt: mellan 12 och ca 40 °C c.c. (DIN 51755 del 1)
  - Brandfrämjande egenskap: ingen tillgänglig information
  - Lättantändlighet: ingen tillgänglig information
  - Nedre explosionsgräns: mellan ca 1,8 och 2 vol-%
  - Övre explosionsgräns: mellan ca 13,4 och 14 vol-%
  - Ångtryck: (20 °C): mellan c.7, 5 och 43 hPa
  - Relativ ångtäthet: 2,07 – 3,1
  - Täthet: Ingen information tillgänglig
  - Löslighet: ingen information tillgänglig
  - Vattenlöslighet: (20 °C) löslig
  - Fördelningskoefficient; n  
Oktanol/vatten  
2-propanol: log Pow: 0,05  
Metod: (OECD-testdirektiv 107)  
(Lit.) Bioackumulering ej att förvänta (log Pow<1)
  - Fördelningskoefficient; n  
Oktanol/vatten  
2-etoxyetanol: log Pow: 0,32  
Metod: (experimentell)  
(Lit.) Bioackumulering ej att förvänta (log Pow<1)
  - Förångningshastighet: Ingen information tillgänglig
  - Minimal tändenergi: 0,65 mJ (2-propanol)
  - Ledningsförmåga: <0,1 µS/cm (2-propanol)

## 10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:**
- Vid upphettning: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- 10.2 Kemisk stabilitet:**  
Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).  
Stabilisator: Butylhydroxytoluol (BHT)
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Ingen information. Se 10.5
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
- Värme, flammor och gnistor.
- 10.5 Oförenliga material**  
Antändningsrisk samt bildning av antändliga gaser eller ångor med: Lättmetaller, alkalimetaller, jordalkalimetaller, aluminium i pulverform  
Häftiga reaktioner möjliga med: Oxidationsmedel, alkalier  
Exoterma reaktioner med: Oxidationsmedel, salpetersyra, aldehyd, amine, oleum, järn  
Explosionsrisk med: Klorate, fosgen, organiska kvävebindningar, väteperoxid, kväveoxide
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Peroxid  
Vid brand: se avsnitt 5

## 11. Toxikologiska uppgifter

- 11.1 Information om toxikologiska effekter**
  - 11.1.1 Ämnen**
  - Akut toxicitet 2-etoxyetanol**  
oralt: LD50 marsvin: Dos 1400 mg/kg (förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI) (ECHA)  
Inandning: LC50 råttor, hona: dos 14,72 mg/l, (beräkningsmetod).  
hud: LD50 kanin, hane: dos 3271 mg/kg (ECHA)

### Akut toxicitet 2-propanol

oral: LDLO människa: Dos 3570 mg/kg (RTECS)  
Symptom: Aspirationsrisk vid förtäring - kan hamna i lungerna och skada dessa. Aspiration kan leda till lungödem och lunginflammation.  
LD50 råtta: Dos 5045 mg/kg (RTECS);

inhalativ: LC50 råtta: Dos: 37,5 mg/l, 4h, ånga (OECD 403);  
Symptom: irritation av slemhinnor

dermal: LD50 Kanin: Dos 12800 mg/kg (RTECS)  
Symptom: Avfettande verkan med bildande av torr och sprickande hud

Hudirritation 2-Etoxyetanol: ingen irritation 4 timmar (OECD: s testriktlinje 404)  
Ögonirritation 2-Etoxyetanol: lätt retning 1h (Draize Test)  
Ögonirritation 2-propanol (kanin): Irritationer (OECD 405)  
Sensibiliseringstest 2-etoxyetanol (marsvin): negativ (OECD 406)  
Sensibiliseringstest 2-propanol (marsvin): negativ (IUCLID)  
Gentoxicitet in vivo 2-propanol: Mutagenitet (celltest däggdjur): mikrokärntest negativt (OECD406)  
Gentoxicitet in vitro 2-etoxyetanol: Ames test: negativ (National Toxicology Program)  
Mutagenitet (celltest däggdjur): kromosomaberration: positivt (Nat. Toxi. Prog.)  
Gentoxicitet in vitro 2-propanol: Ames test: negativ (IUCLID)

### CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

2-Etoxyetanol IARC: Ingen komponent i denna produkt i en koncentration som är lika med eller större än 0,1% har identifierats av IARC som ett troligt, möjligt eller bevisat humant cancerframkallande ämne  
Cancerframkallande (råtta OECD 451): Inte cancerframkallande  
Teratogenitet: Kan skada det ofödda barnet.  
Reproduktionstoxicitet: Kan skada fertiliteten.

### Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)

Ingen information.

### Specifik toxicitet för målorgan (upprepad exponering)

Ingen information.

### Aspirationsrisk

Ingen information.

### Ytterligare information:

Efter absorption av större mängder (2-propanol): Narkos, huvudvärk, svindel, rus, medvetslöshet  
Skador på: lever, njurar  
Efter upptagning av större mängder (2-propanol): Andningsförlamning, koma  
2-etoxyetanol: Bedövning, lever- och njurskador är möjliga.

### Ytterligare uppgifter:

2-Etoxyethanol RTECS: KK8050000

Vid kontakt med kemikalier ska normala försiktighetsåtgärder beaktas.

## 12. Miljörelaterad information

### 12.1 Ekologisk information:

#### 2-etoxyetanol

Fisktoxicitet: LC50 Lepomis macrochirus: >10000 mg/l/ 96 h (IUCLID)  
Toxicitet för Daphnia: EC50 Daphnia (vattenloppa): 1892,52 mg/l /48 h (ECOTOX Database)  
Algtoxicitet: IC50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/l /72 h (IUCLID)  
Toxicitet för bakterier: EC10 Pseudomonas putida: 1 725 mg/l 16 h (IUCLID)

#### 2-Propanol:

Fisktoxicitet: LC50 Pimephales promelas: 9460 mg/l/ 96 h  
Toxicitet för Daphnia: EC5 Entosiphon sulcatum: 4930 mg/l /72 h (toxisk gränskoncentration)  
EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 13299 mg/l /48 h (IUCLID)  
Algtoxicitet: IC50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/l /72 h (IUCLID)  
Toxicitet för bakterier: EC5 Pseudomonas putida: 1050 mg/l 16 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-etoxyetanol: lätt biologisk nedbrytbar: 68-83%/14 d (OECD 301C)  
2-Propanol: lätt biologiskt nedbrytbar: 95 %/21 d (OECD 301E)  
Biokemiskt syrebehov (BSB): 2- Etoxyetanol: 1100 mg/g (5d) (IUCLID)  
Kemiskt syrebehov (CSB): 2- Etoxyetanol: 1890 mg/g (IUCLID)  
Teoretiskt syrebehov (ThSB): 2- Etoxyetanol: 1950 mg/g (IUCLID)  
Teoretiskt syrebehov (ThSB): 2- propanol: 2400 mg/g (IUCLID)  
Ratio BOD/ThBOD 2-Propanol: BSB5 49% (IUCLID)  
Ratio COD/ThBOD 2-Propanol: 96%

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
- Ingen information tillgänglig
- 12.4 Rörlighet i jord**
- Ingen information tillgänglig
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- Detta ämne/denna blandning innehåller inga komponenter i koncentrationer på 0,1 % eller mer.
- persistent, bioackumulerande och toxisk (PBT) eller mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB) och mycket bioackumulerande (vPvB).
- 12.6 Andra skadliga effekter:**
- Släpp inte ut vattendrag, avlopp eller marken!

### 13. Anvisningar om avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Denna produkt och tillhörande behållare ska bortskaffas som farligt avfall. Innehåll/behållare ska avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/internationella föreskrifter.
- Relevanta uppgifter gällande bortskaffande via avloppsvatten**
- Förhindra utsläpp till avloppssystem
- 13.2 Relevant lagstiftning om avfall**
- Tilldelning av avfallskoder/avfallsbeteckningar ska genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV.
- 13.3 Anmärkningar**
- Avfall ska sorteras på sådant sätt att det kan behandlas åtskilt av kommunala eller nationella avfallsanläggningar. Beakta relevanta nationella och regionala bestämmelser.
- 13.4 Ytterligare information:**
- Bläck som inte längre används kan återsändas för avfallshantering.

### 14. Transportinformation

- 14.1 Landtransport (ADR/RID)**
- 14.1.1 UN-nummer** UN 1993
- 14.1.2 Officiell transportbenämning** Brandfarlig vätska, u.n.s.  
(2-propanol/2-etoxietanol)
- 14.1.3 Klass** 3
- 14.1.4 Förpackningsgrupp** II
- Inlandssjöfart (ADN)**
- Ej relevant.
- Sjötransport (IMDG)**
- 14.1.1 UN-nummer** UN 1993
- 14.1.2 Officiell transportbenämning** Brandfarlig vätska, u.n.s.  
(2-propanol/2-etoxietanol)
- 14.1.3 Klass** 3
- 14.1.4 Förpackningsgrupp** II
- Luftransport (ICAO-IATA/DGR)**
- 14.1.1 UN-nummer** UN 1993
- 14.1.2 Officiell transportbenämning** Brandfarlig vätska, u.n.s.  
(2-propanol/2-etoxietanol)
- 14.1.3 Klass** 3
- 14.1.4 Förpackningsgrupp** II
- Transportföreskrifterna har citerats enligt de internationella bestämmelserna och i den form som de tillämpas i Tyskland. Eventuella avvikelser för andra länder har inte beaktats.
- 14.2 Massgodstransport enligt bilaga II av MARPOL-överenskommelsen 73/78 och enligt IBC-koden**
- Ej relevant.

### 15. Juridiska föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet,hälsa och miljö**
- 15.1.1 EU-föreskrifter**
- Störfallverordning (tysk olycksfallsförordning):**

96/82/EC	Version: 2003
Lättantändligt.	6 och P5C
Mängd 1: 5 000 ton	Mängd 2: 50 000 ton

**Inskränkningar beträffande anställning:** Beakta arbetsplatsbegränsningar enligt skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Beakta arbetsplatsbegränsningar enligt moderskapskyddsförordningen (EG 92/85/EEG) för blivande eller ammande mödrar.

**Särskilt farliga ämnen (SVHC)**

Denna produkt innehåller särskilt farliga ämnen enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, art. 57 som överskrider den lagstadgade koncentrationsgränsen  $\geq 0,1\%$  (vikt/vikt). Innehåller: 2-etoxietanol

**Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

**Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

**Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)

Namn enl. förteckning	CAS-nr	Förtecknad i	Anmärkningar
2-etoxietanol	110-80-5	Kandidatlista	Repr. A57c

Repr. A57c Reproduktionstoxiskt (artikel 57c)

Propanol ej förtecknat

**Begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker (2004/42/EG, Decopaint Directiv)**

Namn på ämnet	CAS-nr	Vikt %	VOC-halt
2-etoxietanol	110-80-5	100	100 %
2-propanol	67-63-0	100	100 % / 786 g / l

**Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II**

ej listad

**Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)**

ej listad

**Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)**

ej listad

**Nationella förteckningar**

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

Land	Nationella förteckningar	Status
AU	AICS	2-propanol är förtecknad.
CA	DSL	2-Etoxyethanol är förtecknad. 2-propanol är förtecknad.
CN	IECSC	2-propanol är förtecknad.
EU	ECSI	2-propanol är förtecknad.
EU	EINECS/ELINCS/NLP	2-Etoxyethanol är förtecknad.
EU	REACH Reg.	2-Etoxyethanol är förtecknad. 2-propanol är förtecknad.
JP	CSCL-ENCS	2-propanol är förtecknad.
JP	ISHA-ENCS	2-propanol är förtecknad.
KR	KECI	2-propanol är förtecknad.
MX	INSQ	2-propanol är förtecknad.
NZ	NZIoC	2-propanol är förtecknad.
PH	PICCS	2-propanol är förtecknad.
TR	CICR	2-propanol är förtecknad.
US	TSCA	2-Etoxyethanol är förtecknad.

**Förklaring**

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

CICR Chemical Inventory and Control Regulation

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

INSQ National Inventory of Chemical Substances

KECI Korea Existing Chemicals Inventory

NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 REACH Reg. Registrerade ämnen enl. REACH  
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
 TSCA Toxic Substance Control Act

### 15.1.2 Nationella föreskrifter (Tyskland)

Lagerklass VCI: 3 Lättantändliga flytande ämnen

Informationsblad BG Chemie:

M017 Lösemittel (Lösningsmedel)

M039 Fruchtschädigung – Schutz am Arbeitsplatz (Fosterskador – skyddsåtgärder på arbetsplatsen)

M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (Verksamheter med farliga ämnen)

M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (Irriterande/frätande ämnen)

Wassergefährdungsklasse (vattenfaroklass): WGK 1 något skadlig för vattenmiljön

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

För denna produkt har inte någon riskbedömning utförts.

## 16. Övrig information:

### 16.1 Ändringar gjorda (reviderat säkerhetsdatablad):

Meddelande om ändringar: Avsnitt 1.2 Avsnitt 2 Avsnitt 4 Avsnitt 5 Avsnitt 7 Avsnitt 8 Avsnitt 11 Avsnitt 12 Avsnitt 15.1

### 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
DIN	Standard från Deutschen Instituts für Normung (Tyska standardiseringsinstitutet)
EG	Europeiska gemenskapen
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (regelverk för lufttransport av farligt gods)
IBC-koden	Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som till sjöss transporterar skadliga flytande kemikalier i bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions (Internationella civila luftfartsorganisationens tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
ISO	Standard från Internationella standardiseringsorganisationen
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database (Internationella kemikaliedatabasen)
LC	Letal koncentration
LD	Letal dos
log K <sub>ow</sub>	Fördelningskoefficient oktanol/vatten
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Persistent, bioackumulerande, toxiskt
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regelverk för internationell transport av farligt gods på järnväg)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tekniska regler för farliga ämnen)
UN	United Nations (Förenta nationerna)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	mycket persistent och mycket bioackumulerande
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (Administrativ föreskrift om vattenförorenande ämnen)
WGK	Wassergefährdungsklasse (vattenfaroklass)

### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna om de farliga ingående ämnena är hämtade från de senast utgivna säkerhetsdatabladerna från underleverantörerna.

### 16.4 Klassificering av blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 2.1 (Klassificering).

### 16.5 Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraserna:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H331	Giftigt vid inandning:
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar svår ögonirritation.
H336	Kan orsaka trötthet och yrsel

### 16.6 Utbildningsråd:

Ombesörj lämplig information, anvisningar och utbildning av användarna.

□ **16.7 Övrig information:**

De hälsofaror som listas i detta säkerhetsdatablad kan inträffa vid olämplig och vårdslös hantering av större mängder av produkten eller om skydds- och hygienåtgärderna ignoreras. Men om det vid en mätning av ytspänningen endast används något milligram och dessa mätningar inte sker kontinuerligt utan i intervall med flera timmars mellanrum, kan man praktiskt, vid korrekt hantering och om de föreskrivna säkerhetsåtgärderna följs (hit hör god ventilation och lämpliga skyddshandskar), utgå från att det inte inträffar några hälsoskador.

**Avdelning som har lämnat informationen:**

Telefon +49 7044 9022 70

Telefax +49 7044 9022 69

E-post [info@arcotest.info](mailto:info@arcotest.info)

Uppgifterna stödjer sig på våra aktuella kunskaper och har för avsikt att beskriva produkten med avseende på vilka säkerhetsåtgärder som ska vidtas. De utgör inte någon försäkran om den beskrivna produktens egenskaper. Förändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt medgivande från arcotest GmbH.