

# SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 7 juni 2022

**Tryckdatum:** 20 juni 2022

**Version:** 3.1

**KARL DEUTSCH**

Sidan 1/8

## ECHOFLUID

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

#### \* 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning:**

ECHOFLUID

**Artikelnr.:**

9004

**Ytterligare information:**

E-post (kompetent person): chemie@karldeutsch.de

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

**Användning av ämne/blandning:**

Kopplantat för ultraljudstestning

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare:**

**KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG**

Otto-Hausmann-Ring 101

42115 Wuppertal

Germany

**Telefon:** (+49-202) 71 92 - 0

**Faxnr.:** (+49-202) 71 92 - 32

**E-post:** chemie@karldeutsch.de

**Webbplats:** www.karldeutsch.de

#### \* 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, 24h: 112 - begär Giftinformation, 010-456 6700 (Detta nummer betjäns bara under kontorstid.) (Detta nummer betjäns bara under kontorstid.)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

#### 2.3. Andra faror

**Skadliga effekter och symtom på människans hälsa:**

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 7 juni 2022

**Tryckdatum:** 20 juni 2022

**Version:** 3.1

**KARL DEUTSCH**

Sidan 2/8

## ECHOFLUID

### AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

**Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:**

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
<b>CAS-nr.:</b> 56-81-5 <b>EG-nr:</b> 200-289-5 <b>REACH-nr:</b> 01-2119471987-18-XXXX	<b>glycerol</b> Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].	40 - 80 vikt-%
<b>CAS-nr.:</b> 102-71-6 <b>EG-nr:</b> 203-049-8 <b>REACH-nr:</b> 01-2119486482-31-XXXX	<b>2,2',2''-nitrioltriethanol</b> Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].	1 - 10 vikt-%

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### \* 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information:

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

##### Vid inandning:

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

##### Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation rådfråga läkare.

##### Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

##### Efter förtäring:

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Ring en läkare omedelbart.

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

Inga data tillgängliga

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

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel:

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

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### 5.4. Ytterligare information

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 7 juni 2022

**Tryckdatum:** 20 juni 2022

**Version:** 3.1

**KARL DEUTSCH**

Sidan 3/8

## ECHOFLUID

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

**Personliga skyddsåtgärder:**

Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation.

**Skyddsutrustning:**

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Inga data tillgängliga

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Utsläpp i miljön skall undvikas.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**För återhållning:**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder**

**Råd om säker hantering:**

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Undvik kontakt med ögon och hud.

**Brandskyddsåtgärder:**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav för lagerlokaler och behållare:**

Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

**Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland):** 10 - Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
SE	2,2',2"-nitrilotriethanol CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8	① 0,8 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 1,6 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)

##### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 7 juni 2022

**Tryckdatum:** 20 juni 2022

**Version:** 3.1

**KARL DEUTSCH**

Sidan 4/8

## ECHOFLUID

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
glycerol CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr.: 200-289-5	8,85 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
glycerol CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr.: 200-289-5	0,088 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
glycerol CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr.: 200-289-5	1 000 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
glycerol CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr.: 200-289-5	3,3 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, sötvatten
glycerol CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr.: 200-289-5	0,33 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, havsvatten

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga data tillgängliga

#### 8.2.2. Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd:

Lämpligt ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

##### Hudskydd:

Lämplig typ av handskar Butylgummi, PVC (Polyvinylklorid), NR (naturgummi, Naturlatex) EN ISO 374

Handskmaterialets tjocklek: 0,4 mm

Genombrottsid: > 480 min

##### Andingsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

##### Övriga skyddsåtgärder:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Efter rengöring skall en fet hudvårdskräm användas.

#### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd:** Vätska

**Färg:** färglös

**Lukt:** karaktäristisk

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	≈ 8,8	20 °C	
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>		
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≈ 100 °C		
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Flampunkt	<i>ej fastställd</i>		
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>		
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>		

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 7 juni 2022

**Tryckdatum:** 20 juni 2022

**Version:** 3.1

**KARL DEUTSCH**

Sidan 5/8

## ECHOFLUID

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>inte tillämplig</i>		
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>	20 °C	
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Densitet	1 g/mL	20 °C	
Relativ densitet	<i>ej fastställd</i>		
Skrymdensitet	<i>inte tillämplig</i>		
Löslighet i vatten	<i>ej fastställd</i>		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	<i>ej fastställd</i>		
Viskositet, dynamisk	≈ 200 mPa*s	20 °C	
Kinematisk viskositet	<i>ej fastställd</i>		

### 9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Får inte utsättas för värme.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga data tillgängliga

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Inga data tillgängliga

### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Gaser/ångor, frätande

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**2,2',2''-nitrilotriethanol CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr: 203-049-8**

**LD<sub>50</sub> oral:** 5 000 mg/kg (Råtta)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 2 000 mg/kg (Kanin)

**glycerol CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr: 200-289-5**

**LD<sub>50</sub> oral:** 27 000 mg/kg (Råtta)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 56 750 mg/kg (Marsvin)

### Frätande/irriterande på huden:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

### 11.2. Information om andra faror

Inga data tillgängliga

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 7 juni 2022

Tryckdatum: 20 juni 2022

Version: 3.1

**KARL DEUTSCH**

Sidan 6/8

## ECHOFLUID

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

**2,2',2''-nitrioltriethanol CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr: 203-049-8**

**LC<sub>50</sub>:** 450 - 1 000 mg/L 4 d (fisk, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre))

**EC<sub>50</sub>:** 1 390 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))

**EC<sub>50</sub>:** 216 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus quadricauda)

**glycerol CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr: 200-289-5**

**LC<sub>50</sub>:** 54 000 mg/L 4 d (fisk)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**2,2',2''-nitrioltriethanol CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr: 203-049-8**

**Biologisk nedbrytning:** Ja, snabbt

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

#### 12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

#### \* 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**2,2',2''-nitrioltriethanol CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr: 203-049-8**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

**glycerol CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr: 200-289-5**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### \* 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

##### 13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV**

**Avfallskod produkt**

**Anmärkingar:**

Inget avfallskodnummer kan anges för den här produkten eftersom endast konsumentens användningsområde tillåter en uppgift. Avfallskodenummeret måste bestämmas i samråd med det lokala avyttringsföretaget.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 7 juni 2022

**Tryckdatum:** 20 juni 2022

**Version:** 3.1

**KARL DEUTSCH**

Sidan 7/8

## ECHOFLUID

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

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

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Inga data tillgängliga

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.1.	Produktbeteckning
1.2.	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

### 16.2. 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

### 16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

ECHA Database, URL: <http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

ECOTOX, URL: <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>

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

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

Inga data tillgängliga

### 16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

# SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbetningsdatum:** 7 juni 2022

**Tryckdatum:** 20 juni 2022

**Version:** 3.1

**KARL DEUTSCH**

Sidan 8/8

## ECHOFLUID

### 16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

\* Data har ändrats gentemot tidigare version