

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 7 juni 2022

Tryckdatum: 20 juni 2022

Version: 3.1

KARL DEUTSCH

Sidan 1/7

ECHOTRACE

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

* 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

ECHOTRACE

Artikelnr.:

9000

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.

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
CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr: 203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31-XXXX	2,2',2''-nitrioltriethanol Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].	1 - 5 vikt-%

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 2/7

ECHOTRACE

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:

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

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

lakta aspirationsrisken vid kräkningar.

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

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

* 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

* 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO_x), Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂). Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

Farliga förbränningsprodukter:

Kväveoxider (NO_x), Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂)

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.

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:

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

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:

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare.

För rengöring:

Tvätta med mycket vatten.

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 3/7

ECHOTRACE

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 kontakt med ögon och hud.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare:

Förvaras endast i originalbehållaren.

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 12 - icke 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 ³) ③ 1,6 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Inga data tillgängliga

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

Genombrottstid: > 480 min

Andingskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningskydd.

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

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 4/7

ECHOTRACE

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Gel

Färg: grön

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	≈ 8,8	20 °C	① DIN 19261 ② 5 % in water
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>		
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≈ 100 °C		
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Flampunkt	100 °C		
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>		
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>inte tillämplig</i>		
Ångtryck	< 1 kPa	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	100 000 mPa*s	20 °C	② tixotropiskt
Kinematisk viskositet	<i>ej fastställd</i>		

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

* 10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner.

* 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Inga data tillgängliga

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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 5/7

ECHOTRACE

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

LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Kanin)

Frätande/irriterande på huden:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

11.2. Information om andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

LC₅₀: 450 - 1 000 mg/L 4 d (fisk, *Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre))

EC₅₀: 1 390 mg/L (kräftdjur, *Daphnia magna* (stor hinnkräfta))

EC₅₀: 216 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, *Scenedesmus subspicatus*)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2,2',2''-nitrilotriethanol 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''-nitrilotriethanol 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.

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

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 7 juni 2022

Tryckdatum: 20 juni 2022

Version: 3.1

KARL DEUTSCH

Sidan 6/7

ECHOTRACE

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2. Officiell transportbenämning			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3. Faroklass för transport			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
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

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.1.	Produktbeteckning
1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
5.1.	Släckmedel
5.2.	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
10.1.	Reaktivitet
10.2.	Kemisk stabilitet
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
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>

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 7 juni 2022

Tryckdatum: 20 juni 2022

Version: 3.1

KARL DEUTSCH

Sidan 7/7

ECHOTRACE

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

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