

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)**

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 1 av 12

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)

Ämnets namn: tetrahydrofuran

REACH-registreringsnummer: 01-2119444314-46-XXXX

CAS nr: 109-99-9

Index nr: 603-025-00-0

EG nr: 203-726-8

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

Kemiskt tätningsmedel, Lösningsmedel

**Användningar från vilka avrådas**

Får endast användas för avsett syfte.  
Produkten är avsedd för professionell användning.

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

Leverantör: FDT Flachdach Technologie GmbH

Gatuadress: Eisenbahnstraße 6-8

Stad: D-68199 Mannheim

Telefon: +49 (621) 8504100      Telefax: +49 (621) 8504200

E-post: kundenservice@fdt.de

Kontaktperson: Fachkraft für Arbeitssicherheit      Telefon: +49 (621) 8504303

E-post: gefahrstoffe@fdt.de

Internet: <http://www.fdt.de>

Ansvarig avdelning: Arbeitssicherheit und Umweltschutz

**1.4 Telefonnummer för**

112 – begär Giftinformation

**nödsituationer:****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

Cancerogenitet: Carc. 2

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Skadligt vid förtäring.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**  
tetrahydrofuran

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 2 av 12

**Signalord:** Fara

**Piktogram:**



#### Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

#### Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P405	Förvaras inlåst.

#### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH019	Kan bilda explosiva peroxider.
--------	--------------------------------

#### 2.3 Andra faror

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för klassificering som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Formel:	C4H8O
Molekylvikt:	72,11 g/mol

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	GHS-klassificering	
109-99-9	tetrahydrofuran	100 %
	203-726-8	
	603-025-00-0	
	01-2119444314-46-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019	

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

#### Särskilda koncentrationsgränser och M-faktorer

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser och M-faktorer	
109-99-9	203-726-8	tetrahydrofuran	100 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100	

**Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)**

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 3 av 12

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

När det uppstår besvär eller vid långvarande besvär: sök läkarhjälp.  
Flytta de skadade personerna från det farliga området och lägg dem ned. Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka. Inga speciella först-hjälpen-åtgärder krävs. En person som ligger på ryggen och kräks, ska vändas till ett stabilt sidoläge.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.  
Vid oregelbunden andning eller om andningsstillstånd har inträtt, ge konstgjord andning.

**Vid hudkontakt**

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

**Vid ögonkontakt**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Ring en läkare omedelbart.

**Vid nedsvämning**

Skölj munnen och spotta ut vätskan. Framkalla INTE kräkning. Drick rikligt med vatten, helst med aktivtkol.  
Ring en läkare omedelbart.

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

Vid ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Vid inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Vid förtäring: Skadligt vid förtäring.  
Huvudvärk. Dåsighet. Yrsel.  
Misstänks kunna orsaka cancer.

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver. Vattendimma. Bekämpa större bränder med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

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

Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning. Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.  
Antändning kan ske över större avstånd. Under den termiska nedbrytningen kan hälsoskadliga gaser och ångor uppstå. Kan bilda explosiva peroxider.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

**Övrig information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

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

Sörj för tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vid exponering för

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)**

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 4 av 12

ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personrelaterade försiktighetsåtgärder: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

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

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Lagras enbart i originalbehållare. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Kemiskt tätningsmedel, Lösningssmedel

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
109-99-9	Tetrahydrofuran	50	150		NGV (8 h)	
		100	300		KGV (15 min)	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 5 av 12

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
109-99-9	tetrahydrofuran			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	12,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	96 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	300 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	72,4 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	150 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	52 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	150 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	13 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	75 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
109-99-9	tetrahydrofuran	
Del av miljön		
Sötvatten		4,32 mg/l
Havsvatten		0,432 mg/l
Sötvattensediment		23,3 mg/kg
Havssediment		2,33 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		4,6 mg/l
Jord		2,13 mg/kg

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Byt indränkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Vid hudkontakt ska man tvätta bort produkten med vatten och tvål eller använda lämpligt rengöringsmedel.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon med sidoskydd.

##### Handskar

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. Använd lämpliga skyddshandskar. Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. Lämpligt material: Butylgummi. Tjockleken av handskarmaterialet:  $\geq 0,7$  mm

##### Hudskydd

Skyddskläder: Armar och ben ska vara komplett täckta.

##### Andningsskydd

Använd en anordning med andningsfilter vid kortvarig eller svag belastning; vid intensivare eller längre

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)**

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 6 av 12

exponering ska man använda en tryckluftsapparat.  
Andningsskydd med kombinationsfilter för ångor och partiklar. Filtertyp A-P2.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: flytande  
Färg: färglös  
Lukt: som: Eter

**Provnormer**

pH-värde: ej fastställd

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: -108,5 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 65,5 °C

Flampunkt: -20 °C

**Brandfarlighet**

Gas: ej fastställd

**Explosiva egenskaper**

Produkten är inte explosiv, det är dock möjligt att det bildas explosiva ång-/luftblandningar.

Nedre Explosionsgränser: 1,5 vol. %

Övre Explosionsgränser: 12,0 vol. %

Tändtemperatur: 212 °C DIN 51794

**Termisk tändtemperatur**

Gas: ej fastställd

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

ej fastställd

Ångtryck: 217 hPa

(vid 20 °C)

Densitet (vid 20 °C): 0,8892 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet: helt blandbart

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: ej fastställd

(vid 20 °C)

Viskositet, kinematisk: ej fastställd

Ångdensitet: ej fastställd

Lösningssmedelhalt: 100,00 %

**9.2 Annan information**

Det finns inga fler uppgifter.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktivitet under normala miljöbetingelser.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är under normala miljöbetingelser stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 7 av 12

Undvik kontakt med oxidationsmedel.  
I närvaro av syre och ljus: Kan bilda explosiva peroxider.

#### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen information tillgänglig.

#### **10.5 Oförenliga material**

Flytande. Oxidationsmedel, stark.

#### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Under den termiska nedbrytningen kan hälsoskadliga gaser och ångor uppstå.  
Vid brand: Det kan uppstå farliga brandgaser som kolmonoxid eller koldioxid.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

##### **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
109-99-9	tetrahydrofuran				
	oral	LD50 mg/kg	1650	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	

##### **Irritation och frätning**

Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Frätande/irriterande på huden: 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**

Misstänks kunna orsaka cancer. (tetrahydrofuran)  
Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (tetrahydrofuran)  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (tetrahydrofuran)

##### **Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Långvarig/upprepade hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

##### **Fara vid aspiration**

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

##### **Specifika effekter i djurförsök**

I en tvåårig studie resulterade administrering av tetrahydrofuran i höga doser till tumörer i levern hos honmöss och njuren hos hanrättor. Betydelsen av dessa resultat för den mänskliga hälsan är oklar.

##### **Ytterligare information**

Produkten tas upp genom huden.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 8 av 12

#### 12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn		Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
109-99-9	tetrahydrofuran						
	Akut fisktoxicitet	LC50	2160 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	5930 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Algtoxicitet	NOEC	3700 mg/l	8 d	Grönalger		

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
109-99-9	tetrahydrofuran	0,45

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
109-99-9	tetrahydrofuran	3,16		EPIWIN BCFBAF V.3.00

#### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data existerar.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga data existerar.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Avfallshantering enligt myndighetsföreskrifter. Produkten får inte avfallshanteras tillsammans med hushållsavfall.

För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV.

##### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

##### Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1 UN-nummer:

UN 2056

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

TETRAHYDROFURAN



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 9 av 12

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1

Begränsad mängd (LQ): 1 L

Frigiven mängd: E2

Transportkategori: 2

Faroklass nummer: 33

Tunnelinskränkning: D/E

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** UN 2056

**14.2 Officiell transportbenämning:** TETRAHYDROFURAN

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1

Begränsad mängd (LQ): 1 L

Frigiven mängd: E2

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** UN 2056

**14.2 Officiell transportbenämning:** TETRAHYDROFURAN

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3



Marine pollutant: Nej

Särskilda åtgärder: -

Begränsad mängd (LQ): 1 L

Frigiven mängd: E2

EmS: F-E, S-D

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

**14.1 UN-nummer:** UN 2056

**14.2 Officiell transportbenämning:** TETRAHYDROFURAN

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)**

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 10 av 12

Begränsad mängd (LQ)	1 L
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y341
Frigiven mängd:	E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	353
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inga särskilda försiktighetsåtgärder är kända.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

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

2004/42/EG (VOC): 100%

**Övrig information**

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som leder till nedbrytning av ozonskiktet: inte tillämplig

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel): inte tillämplig

Förordning (EG) Nr. 850/2004 om persistenta och resistent skadliga ämnen: inte tillämplig

Förordning (EG) Nr. 649/2012 av det Europeiska parlamentet och rådet gällande import och export av farliga kemiska ämnen: I den här blandningen ingår inga kemiska ämnen som är underkastade förfarandet gällande exportnotering (bilaga I).

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen/ingen

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och för vilka det krävs tillstånd enligt bilaga XIV till REACH: ingen/ingen

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. laktta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för det här ämnet.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Version 1,00 - Första version - 02.06.2014

Version 1,01 - Klassificering och märkning enligt GHS/CLP- förordningen (EG) nr 1272/2008 och den allmänna omarbetningen - 21.07.2015

Version 1,02 - allmän överarbetning - 25.04.2016

Version 1,03 - allmän överarbetning - 26.08.2016

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)**

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 11 av 12

Version 1,04 - allmän överarbetning - 21.01.2016

**Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)  
BlmSchV: Tysk förordning för genomförande av den tyska Immissionslagen (Immissionsgesetz)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DIN Norm vid Deutsches Institut für Normung (det tyska institutet för normering)  
EC: Effektiv koncentration  
EG: Europeisk gemenskap  
EN: Europeisk norm  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-kod: Internationell kod: konstruktion och utförande av skepp för transport av farliga kemiska ämnen som massgods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ISO: Norm vid International Standards Organization  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
LC: Letal koncentration  
LD: Letal dos  
log Kow: Fördelningskoefficient mellan oktanol och vatten  
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Överenskommelse för förhindrande av maritim nedsmutsning genom skepp  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: Persistent, biackumuleringsbar, toxisk  
RID: Förordning för internationell järnvägstransport av farligt gods  
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen  
UN: United Nations (FN)  
VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)  
vPvB: Mycket resistent och ackumuleringsbar  
WGK: Klass för vattenskadlighet  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
TLV: Threshold Limiting Value  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
AwSV: Förordning om anläggningar för hantering av vattenförorenande ämnen

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
EUH019	Kan bilda explosiva peroxider.

**Ytterligare information**

De uppgifter som återfinns i detta säkerhetsdatablad ska beskriva produkten med tanke på de krävda säkerhetsåtgärderna. De är inte avsedda för att garantera bestämda egenskaper och baserar sig på våra aktuella kunskaper. Med hjälp av uppgifterna från underleverantörerna sammanställdes säkerhetsdatabladet av:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Tyskland  
Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-post: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Rhenofol-Quellschweißmittel (TFH)

Reviderad datum: 21.01.2021

Produktkod: FDT-020

Sida 12 av 12