

**anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO**

Tryckdatum: 23.06.2022

Sida 1 av 7

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

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

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

Värmeöverföringsolja (ready-to-use)

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

Leverantör:	Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH	
Gatuadress:	Siemensstrasse 9	
Stad:	D-89331 Burgau	
Telefon:	+49(0)8222 413 88-0	Telefax: +49(0)8222 413 88-20
E-post:	office@conzelmann-gmbh.de	
Kontaktperson:	Zentrale	Telefon: +49(0)8222 413 88-0
E-post:	office@conzelmann-gmbh.de	
Internet:	www.conzelmann-gmbh.de	

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +49(0)551-19240 (GIZ-Nord, 24h)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

Det finns ingen ingrediens på SVHC-listan

**2.2 Märkningsuppgifter****Övrig information**

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

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Innehåller: Vatten, Propane-1,2-diole, Inhibitor

**Ytterligare information**

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

**Vid hudkontakt**

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Vid ögonkontakt**

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

**Vid nedsvämning**

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

## **anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO**

Tryckdatum: 23.06.2022

Sida 2 av 7

### **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**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Ej antändlig.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

### **Övrig information**

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**

Använd personlig skyddsutrustning.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning

### **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

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

#### **Rekommendation för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder behövs.

#### **Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

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

#### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

#### **Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

enbart till yrkesmässig användning

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

### **8.1 Kontrollparametrar**

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

**anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO**

Tryckdatum: 23.06.2022

Sida 3 av 7


**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät inte eller drick inte under hanteringen. Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon. (DIN EN 166)

**Handskar**

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. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar). (DIN EN 374)

Tjockleken av handskarmaterialet:  $\geq 0,11$  mm

genombrottstid:  $> 480$  min

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
aerosolbildning:

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387), Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: A2 P2;

Färg: brun, vit

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

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk

pH-värde (vid 20 °C):	8
-----------------------	---

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flampunkt:	ej fastställd
Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning

**Brandfarlighet**

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

**Explosiva egenskaper**

Tändtemperatur:	ej explosivt. inte tillämplig DIN 51794
-----------------	--



**Säkerhetsdatablad**  
 gemäß REACH-Verordnung  
 enligt förordning (EG) nr 1907/2006\_2015/830

**anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO**

Tryckdatum: 23.06.2022

Sida 4 av 7

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: inte tillämplig

**Oxiderande egenskaper**

Inte brandfrämjande.

Ångtryck: ej fastställd

Ångtryck: ej fastställd

Densitet: 1,034 g/cm<sup>3</sup>

Skrymdensitet: inte tillämplig

Vattenlöslighet: löslig

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

**9.2 Annan information**

Halt av fast substans: ej fastställd

Smältpunkt/frys punkt c:a -15 °C

Ledningsförmåga: < 25 µS/cm

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

ingen/ingen

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet**

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

**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.

**anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO**

Tryckdatum: 23.06.2022

Sida 5 av 7

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

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.

**Fara vid aspiration**

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

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Produkten är inte: Ekotoxisk

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Propane-1,2-diole:

OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A: &gt;70 % (28 dag(ar))

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

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

Produkten har inte testats.

**12.6 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.

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO**

Tryckdatum: 23.06.2022

Sida 6 av 7

<b>14.1 UN-nummer:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

<b>14.1 UN-nummer:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

umweltgefährdend: nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**EU-föreskrifter**

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Ytterligare information:

**Övrig information**

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nationella bestämmelser**

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 9.

**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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktgenskaper samt uppräftar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är



**Säkerhetsdatablad**  
gemäß REACH-Verordnung  
enligt förordning (EG) nr 1907/2006\_2015/830

**anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO**

Tryckdatum: 23.06.2022

Sida 7 av 7

ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

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