

## Fișa cu date de securitate

gemäß REACH-Verordnung  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006\_2015/830

### anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Data tipării: 23.06.2022

Pagina 1 aparținând 7

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

###### Utilizarea substanței/amestecului

Lichide de transfer al căldurii (ready-to-use)

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH	
Numele străzii:	Siemensstrasse 9	
Orașul:	D-89331 Burgau	
Telefon:	+49(0)8222 413 88-0	Fax: +49(0)8222 413 88-20
E-Mail:	office@conzelmann-gmbh.de	
Persoană de contact:	Zentrale	Telefon: +49(0)8222 413 88-0
E-Mail:	office@conzelmann-gmbh.de	
Internet:	www.conzelmann-gmbh.de	

##### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

+49(0)551-19240 (GIZ-Nord, 24h)

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Nu există niciun ingredient pe lista SVHC

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Observații suplimentare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: nici una/nici unul

##### 2.3. Alte pericole

Nu există informații.

#### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

##### 3.2. Amestecuri

###### Caracterizare chimică

Contine: Apa, Propane-1,2-diole, Inhibitor

###### Informații suplimentare

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

###### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

###### În caz de contact cu pielea

Spalarea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

###### În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

###### Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul văomei. Imediat spalarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

## Fișa cu date de securitate

gemäß REACH-Verordnung  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006\_2015/830

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

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 2 aparținând 7

#### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu exista informații.

#### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatică.

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Neinflamabil.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

#### **Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Utilizați echipament personal de protecție.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepartarea conform reglementărilor autorităților

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### **Măsurile de prevenire la manipulare**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

##### **Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

#### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

##### **Indicații privind depozitarea împreună**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

#### **7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Numai pentru utilizatorii profesioniști.

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**Fișa cu date de securitate**
 gemäß REACH-Verordnung  
 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006\_2015/830
**anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO**

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 3 aparținând 7

**8.1. Parametri de control****Informații suplimentare de parametri de control**

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

**Măsuri de igienă**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Înainte de a manipula produsul aplicați o crema pentru protejarea pielii. A se pastra departe de hrana, bauturi și hrana pentru animale.

**Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Ochelari de protecție etansi. (DIN EN 166)

**Protecția mâinilor**

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia și cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protecție numite mai sus. Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc). (DIN EN 374)

Grosimea materialului de manusi:  $\geq 0,11$  mmtimpul de patrundere (durata maxima de purtare):  $> 480$  min**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzator.

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

generarea/formarea de aerosoli:

Aparat filtru combinat (EN 14387), Filtru respirator (masca completa sau garnitura piesa-gura) cu filtru: A2 P2;

Culoare: brun, alb

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic

pH-Valoare (la 20 °C):	8
------------------------	---

**Modificări ale stării**

Punctul de topire:	nedeterminat
--------------------	--------------

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
--	--------------

Punct de aprindere:	nedeterminat
---------------------	--------------

## Fișa cu date de securitate

gemäß REACH-Verordnung  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006\_2015/830

### anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 4 aparținând 7

Capacitatea de a sustine arderea:	Nu intretine de la sine combustia
<b>Inflamabilitate</b>	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
<b>Proprietăți explozive</b>	
Temperatură de aprindere:	nu exploziv. nu aplicabile DIN 51794
<b>Temperatură de autoaprindere</b>	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	nu aplicabile
<b>Proprietăți de întreținere a arderii</b>	
	Neoxidant.
Presiune de vapori:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate:	1,034 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea în vrac:	nu aplicabile
Solubilitate în apă:	usor solubil
<b>Solubilitate in alți solvenți</b>	
	nedeterminat
Coeficient de partiție:	nedeterminat
Densitatea de vapori:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat
<b>9.2. Alte informații</b>	
Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare circa -15 °C	
Conductibilitate: < 25 μS/cm	

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

#### 10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informatii.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

## Fișa cu date de securitate

gemäß REACH-Verordnung  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006\_2015/830

### anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 5 aparținând 7

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efect după expunere repetată sau de lungă durată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Produsul nu este: Ecotoxic

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Propane-1,2-diole:

OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A: >70 % (28 zi(le))

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații.

#### Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spălarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

##### 14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Fișa cu date de securitate**
 gemäß REACH-Verordnung  
 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006\_2015/830
**anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO**

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 6 aparținând 7

<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport fluvial (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport naval (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</u></b>	
umweltgefährdend:	nu
<b><u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**
 Date referitoare la Directiva  
 2012/18/UE (SEVESO III):  
 Informații suplimentare:

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Avize suplimentare**

De reținut: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Regulamente naționale**

Clasă periclitare a apelor (D):

1 - slabă contaminare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**Fișa cu date de securitate**

gemäß REACH-Verordnung  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006\_2015/830

**anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO**

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 7 aparținând 7

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Abrevieri și acronime**

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%

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*