

## Fișa cu date de securitate

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

### anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 30.1-POF ECO

Data tipăririi: 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 30.1-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 30.1-POF ECO

Data tipării: 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. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

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

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

#### **Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. 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. Îndepărtarea 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 prevedere 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.

## Fișa cu date de securitate

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

### anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 30.1-POF ECO

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 3 aparținând 7

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

##### 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 protectie etansi. (DIN EN 166)

###### Protecția mâinilor

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

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

Grosimea materialului de manusi:  $\geq 0,11$  mm

tiimpul de patrundere (durata maxima de purtare):  $> 480$  min

###### Protecția pielii

A se purta echipamentul de protectie 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):       | 7,8           |
| <b>Modificări ale stării</b> |               |
| Punctul de topire:           | nedeterminat  |



## Fișa cu date de securitate

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

### anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 30.1-POF ECO

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 4 aparținând 7

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | nedeterminat                      |
| Punct de aprindere:                                    | nedeterminat                      |
| 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>                           |                                   |
|  | nu exploziv.                      |
| Limita minimă de explozie:                             | VDI 2263                          |
| Limita maximă de explozie:                             | VDI 2263                          |
| Temperatură de aprindere:                              | nu aplicabile DIN 51794           |
| <b>Temperatură de autoaprindere</b>                    |                                   |
| Substanță solidă:                                      | nu aplicabile                     |
| Gaz:   | nu aplicabile                     |
| Temperatura de descompunere:                           | nu aplicabile EC: 440/2008 A.4.   |
| <b>Proprietăți de întreținere a arderii</b>            |                                   |
|  | Neoxidant.                        |
| Presiune de vapori:                                    | nedeterminat                      |
| Presiune de vapori:                                    | nedeterminat                      |
| Densitate:   | 1,037 g/cm <sup>3</sup>           |
| Densitatea în vrac:                                    | nu aplicabile                     |
| Solubilitate în apă:                                   | usor solubil                      |
| <b>Solubilitate în alți solvenți</b>                   |                                   |
|  | nedeterminat                      |
| Coeficient de partiție:                                | nedeterminat                      |
| Densitatea de vapori:                                  | nedeterminat                      |
| Viteză de evaporare:                                   | nedeterminat                      |

#### **9.2. Alte informații**

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

Punctul de topire/punctul de înghețare circa -30 °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 informații.

## Fișa cu date de securitate

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

### anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 30.1-POF ECO

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 5 aparținând 7

#### **10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

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

### **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

#### **11.1. Informații privind efectele toxicologice**

##### **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**

Usor 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 exista 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.

## Fișa cu date de securitate

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

### anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 30.1-POF ECO

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 6 aparținând 7

#### 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.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Transport fluvial (ADN)

- 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.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Transport naval (IMDG)

- 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.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 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.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

umweltgefährdend: nu

##### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 30.1-POF ECO**

Data tipăririi: 23.06.2022

Pagina 7 aparținând 7

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.

**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.)*