

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

Data tipăririi: 06.08.2019

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:	Von-Roggensteinstrasse 5	
Orașul:	D-89358 Kammeltal-Wettenhausen	
Telefon:	+49(0)8223 96602-0	Fax: +49(0)8223 96602-20
E-Mail:	office@conzelmann-gmbh.de	
Persoană de contact:	Zentrale	Telefon: +49(0)8223 96602-0
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.

2.2. Elemente pentru etichetă**Observații suplimentare**

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

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind compoziția**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 vomei. 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

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Data tipăririi: 06.08.2019

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. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, 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

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Data tipăririi: 06.08.2019

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. Manusii de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistenței 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: $\geq 0,11$ mm
timpul 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

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Data tipăririi: 06.08.2019

Pagina 4 aparținând 7

Capacitatea de a sustine arderea:	Nu intretine de la sine combustia
Inflamabilitate	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Proprietăți explozive	
Temperatură de aprindere:	nu exploziv. nu aplicabile DIN 51794
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	nu aplicabile
Proprietăți de întreținere a arderii	
	Neoxidant.
Presiune de vapori:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate:	1,034 g/cm ³
Densitatea în vrac:	nu aplicabile
Solubilitate în apă:	usor solubil
Solubilitate in alți solvenți	
	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 -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

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Data tipăririi: 06.08.2019

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

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Data tipăririi: 06.08.2019

Pagina 6 aparținând 7

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

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Data tipăririi: 06.08.2019

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.)