

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006_2015/830_2020/878

fluid de transfer termic gata de utilizare HKF 30.1-POF ECO

Data revizuirii: 26.11.2022

Pagina 1 aparținând 8

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

1.1. Identificator de produs

fluid de transfer termic gata de utilizare HKF 30.1-POF ECO

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Conzelmann Schweißhandels-gesellschaft mbH		
Numele străzii:	Siemensstr. 9		
Orașul:	D-89331 Burgau		
Telefon:	+49(0)8222 41388-0	Fax:	+49(0)8223 41388-20
E-Mail:	office@conzelmann-gmbh.de		
Persoană de contact:	Zentrale	Telefon:	+49(0)8222 41388-0
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

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

Nu există niciun ingredient pe lista SVHC

2.2. Elemente de etichetare

2.3. Alte pericole

Nu există informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Amestec de apă, propilenglicol și inhibitori

Componenți cu potențial periculos

nici una/nici unul (în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH))

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 spalați-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. Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă.

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

Nu există informații.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006_2015/830_2020/878

fluid de transfer termic gata de utilizare HKF 30.1-POF ECO

Data revizuirii: 26.11.2022

Pagina 2 aparținând 8

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 substanță sau de amestec

Neinflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați 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. Apa de stingere nu se va lăsa să curgă la canal sau în ape de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Informații generale

Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare

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.

Alte informații

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. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Produsul nu este: Neinflamabil. TRGS 510 Clasa de depozitare germană 12

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Înainte de a manipula produsul aplicați o cremă pentru protejarea pielii. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006_2015/830_2020/878

fluid de transfer termic gata de utilizare HKF 30.1-POF ECO

Data revizuirii: 26.11.2022

Pagina 3 aparținând 8

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 profesionali.

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 protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Ochelari de protecție etansi. (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 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 protecție numite mai sus. Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc). (EN ISO 374)

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

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

Protecție respiratorie

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

generarea/formarea de aerosoli:

Aparat filtru combinat, 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

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedeterminat

Punctul de fierbere sau punctul inițial de

nedeterminat

fierbere și intervalul de fierbere:

Inflamabilitatea:

nu aplicabile

nu aplicabile

Limita minimă de explozie:

nedeterminat VDI 2263

Limita maximă de explozie:

nedeterminat VDI 2263

Punct de aprindere:

nedeterminat

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006_2015/830_2020/878

fluid de transfer termic gata de utilizare HKF 30.1-POF ECO

Data revizuirii: 26.11.2022

Pagina 4 aparținând 8

Punctul de autoaprindere:	nu aplicabile	DIN 51794
Temperatura de descompunere:	nu aplicabile	EC: 440/2008 A.4
pH-Valoare (la 20 °C):		7,8
Solubilitate în apă:		usor solubil
Solubilitate în alți solvenți		
nedeterminat		
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		nedeterminat
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea:		1,037 g/cm ³
Densitatea în vrac:		nu aplicabile
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate. nu exploziv.

Capacitatea de a susține arderea:

Nu întreține de la sine combustia

Proprietăți oxidante

Produsul nu este: stimulând arderea.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Informații suplimentare

rezistent la frig : ca. -30 °C / Conductivitatea: < 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

niciuna

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații.

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006_2015/830_2020/878

fluid de transfer termic gata de utilizare HKF 30.1-POF ECO

Data revizuirii: 26.11.2022

Pagina 5 aparținând 8

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.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Informații generale

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Propan-1,2-diol:

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

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Substanța nu are nici un potențial dăunător ozonului.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

A nu se arunca la canalizare. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160509 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006_2015/830_2020/878

fluid de transfer termic gata de utilizare HKF 30.1-POF ECO

Data revizuirii: 26.11.2022

Pagina 6 aparținând 8

160509 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

160509 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spalarea cu multa apa. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 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 sau numărul de identificare: 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 sau numărul de identificare: 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 sau numărul de identificare: 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

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006_2015/830_2020/878

fluid de transfer termic gata de utilizare HKF 30.1-POF ECO

Data revizuirii: 26.11.2022

Pagina 7 aparținând 8

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

Avize suplimentare

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

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006_2015/830_2020/878

fluid de transfer termic gata de utilizare HKF 30.1-POF ECO

Data revizuirii: 26.11.2022

Pagina 8 aparținând 8

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau e supus unei prelucrări, datele din această foaie cu informații de siguranță, nu pot fi extinse asupra noului material astfel confecționat, cât timp nu rezulta științific din aceasta în mod clar altceva.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, acestea 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.)