

Sikkerhedsdatablad
gemäß REACH-Verordnung
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Trykt dato: 06.08.2019

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Varmetransporterende væsker (ready-to-use)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH	
Gade:	Von-Roggensteinstrasse 5	
By:	D-89358 Kammeltal-Wettenhausen	
Telefon:	+49(0)8223 96602-0	Telefax: +49(0)8223 96602-20
E-mail:	office@conzelmann-gmbh.de	
Kontaktperson:	Zentrale	Telefon: +49(0)8223 96602-0
E-mail:	office@conzelmann-gmbh.de	
Internet:	www.conzelmann-gmbh.de	

1.4. Nødtelefon: +49(0)551-19240 (GIZ-Nord, 24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Øvrige råd

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]: intet/ingen

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Indeholder: Vand, Propane-1,2-diole, Inhibitor

Andre informationer

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Trykt dato: 06.08.2019

Side 2 af 7

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.3. Særlige anvendelser

Kun til erhvervsmæssigt brug

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Trykt dato: 06.08.2019

Side 3 af 7

Øvrige råd-Kontrolparametre

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Tætsluttende beskyttelsesbrille. (DIN EN 166)

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk). (DIN EN 374)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,11$ mm
gennembrudstid: > 480 min

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

aerosoldannelse:

Kombinationsfilterapparat (EN 14387), Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: A2 P2; Farve: brun, hvid

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	karakteristisk

pH-værdien (ved 20 °C):	8
-------------------------	---

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Flammepunkt:	ikke oplyst
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding

Antændelighed

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Trykt dato: 06.08.2019

Side 4 af 7

fast stof: ikke relevant
gas: ikke relevant

Eksplorative egenskaber

Antændelsestemperatur: ikke eksplosiv.
ikke relevant DIN 51794

Selvantændelsestemperatur

fast stof: ikke relevant
gas: ikke relevant

Dekomponeringstemperatur: ikke relevant

Oxidierende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Damptryk: ikke oplyst

Damptryk: ikke oplyst

Relativ massefylde: 1,034 g/cm³

Vægtfylde: ikke relevant

Vandopløselighed: let opløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Fordelingskoefficient: ikke oplyst

Dampmassefylde: ikke oplyst

Fordampningshastighed: ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Inhold af fast stof: ikke oplyst

Smeltepunkt/frysepunkt ca. -15 °C

Ledeevne: < 25 µS/cm

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

intet/ingen

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Trykt dato: 06.08.2019

Side 5 af 7

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

Propane-1,2-diole:

OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A: >70 % (28 dag(e))

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenet emballage

Vask grundigt med vand. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

Sikkerhedsdatablad
gemäß REACH-Verordnung
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Trykt dato: 06.08.2019

Side 6 af 7

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

umweltgefährdend: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III):

Yderligere oplysninger:

Andre informationer

Bemærk: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende
MAL: 00-1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og 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



Sikkerhedsdatablad
gemäß REACH-Verordnung
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit HKF 15.1-POF ECO

Trykt dato: 06.08.2019

Side 7 af 7

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%

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)