



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2025-01-29

Version: 1.0

Ersätter datum: ny utgåva

## HEAT TRANSFER FLUID

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

**Handelsnamn** : Heat Transfer Fluid  
**Artikelnr** : 3276, 3277, 1032750250, 1032752080

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

**Identifierade användningar** : Kylmedel  
**Användningar som det avråds från** : Privat användning

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

**Inhemsk tillverkare/importör:**

**Företagsnamn** : BS Kemi AB  
**Adress** : Box 525  
**Postadress** : 136 25 HANINGE  
**Land** : Sweden  
**Telefon** : 08-50410380  
**Fax** : 08-50023831  
**e-post** : info@bskemi.se  
**Hemsida** : www.bskemi.se  
**Kontaktuppgift, e-post** : sdb@bskemi.se

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut	Tel: 112	SOS Alarm – begär Giftinformation	Öppettider 0 - 24
Mindre brådskande fall	Tel: 08-33 12 31	Giftinformationscentralen	Öppettider 0 - 24

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Fysiska faror** : Ej klassificerat.  
**Hälsöfaror** : Ej klassificerat.  
**Miljöfaror** : Ej klassificerat.

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

**FAROPIKTOGRAM:**

**SIGNALORD:** -

**FAROANGIVELSER**

Ingen information tillgänglig.

**SKYDDSANGIVELSER**

- FÖREBYGGANDE

Ingen information tillgänglig.

- ÅTGÄRDER



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2025-01-29

Version: 1.0

Ersätter datum: ny utgåva

Ingen information tillgänglig.  
- FÖRVARING  
Ingen information tillgänglig.

## INNEHÅLLER ÄMNE;

Ingen information tillgänglig.

## TILLÄGGSMÄRKNING

Ingen information tillgänglig.

## 2.3 ANDRA FAROR

### PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.  
Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

Ekologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	Monopropylenglykol	01-2119456809-23-0000	200-338-0	57-55-6	60 - 100	

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Blandningen innehåller inga ämnen klassade hälso- eller miljöfarliga i enlighet med förordning (EG) 1272/2008.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila.

#### FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning.  
Till läkare om större mängd förtärts.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten i minst 10 minuter. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

#### HUDKONTAKT

Tvätta sedan med tvål och mycket vatten.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

#### SYMPTOM EFTER INANDNING

Inandning av damm/ånga i höga koncentrationer kan medföra irritation av andningsvägarnas slemhinnor.

#### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Förtäring av stora mängder kan ge trötthet, yrsel och illamående.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2025-01-29

Version: 1.0

Ersätter datum: ny utgåva

## SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka sveda.

## SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka irritation.

## ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

## 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen specifik behandling.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till brand.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

## INFORMATION

Behållare in närhet av brand flyttas eller kyles med vatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Flytta läckande behållare till avskilt område.

Större spill: Däm upp. skrapa upp och torka sedan bort med trasa.

För att undvika halkrisk sopa med absorberingsmedel typ Absodan eller liknande.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

## INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2025-01-29

Version: 1.0

Ersätter datum: ny utgåva

## 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### Gränsvärden enl. AFS 2018:1:

Inga gränsvärden, enligt AFS 2018:1, för i produkten ingående ämnen.

#### Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

#### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Inga DNEL gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

#### PNEC

Inga PNEC gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

#### Skyddsutrustning



#### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Möjlighet till ögonspolning. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

#### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

#### ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

#### HANDSKYDD

Skyddshandskar för känsliga personer.

#### HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Trögflytande vätska.
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Utan lukt
<b>Löslighet:</b>	Blandbart med vatten

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	6,5-7,5		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	-60		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	188		
Flampunkt °C	>113		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.%	Data saknas		
Ångtryck kPa	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2025-01-29

Version: 1.0

Ersätter datum: ny utgåva

Relativ densitet	Data saknas		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktanoll/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	420		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		
Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

## 9.2 ANNAN INFORMATION

Densitet Kg/m <sup>3</sup>	1036		
----------------------------	------	--	--

### INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel( tex kaliumpermanganat, kromtrioxid)

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Ingen känd information

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Monopropylenglykol

LD50 Dermalt kanin >2000 mg/kg

LD50 Oralt råttor >22000 mg/kg

OECD 401

#### SLUTSATS

Baserat på de ingående ämnenas egenskaper, erhåller produkten ingen klassificering för akut toxicitet.

### POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

#### INANDNING

Inandning av damm/ånga i höga koncentrationer kan medföra irritation av andningsvägarnas slemhinnor.

#### FÖRTÄRING

Förtäring av stora mängder kan ge trötthet, yrsel och illamående.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka sveda.

#### HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka irritation.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2025-01-29

Version: 1.0

Ersätter datum: ny utgåva

## 11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR:

### Hormonstörande egenskaper

Bedömning:

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Monopropylenglykol

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	24200 mg/l	Selenastrum capricornutum	
EC50 kräft	48 h	18800 mg/l	Daphnia	
LC50 fisk	96 h	40,613 mg/l	Oncorhynchus mykiss	

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten förväntas vara lättnedbrytbar.

### 12.3 BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

#### Hormonstörande Egenskaper:

Hormonstörande potential : Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre

## INFORMATION

Bedömd som inte miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

#### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till FTI och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### RESTPRODUKT



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2025-01-29

Version: 1.0

Ersätter datum: ny utgåva

Produkten omfattas inte av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

## FÖRORENAD FÖRPACKNING

Produkten omfattas inte av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

## AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 07 06 99.

Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Nej**

### 14.1 UN-NR

Ej tillämpbar.

### 14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

Ej tillämpbar.

### 14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT

Ej tillämpbar.

### 14.4 FÖRPACKNINGS GRUPP

Ej tillämpbar.

### 14.5 MILJÖFAROR

Ej tillämpbar.

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpbar.

## ANNAN INFORMATION

Ingen mer information tillgänglig.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ.

#### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

#### EU-FÖRORDNINGAR

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EU) 2015/830.

Klassificering och märkning har skett i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008.

Ingående tensider uppfyller kriterier för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

#### INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2025-01-29

Version: 1.0

Ersätter datum: ny utgåva

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0	2025-01-29	Mikael Svensson	Säkerhetsdatablad nyupprättat

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad är uppdaterat enl. nya regler.  
Relevant information från ämnens exponeringsscenarion är i förekommande fall integrerad under tillämpliga avsnitt i säkerhetsdatabladet.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative

### INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), REACH-Förordning (EG) Nr. 1907/2006, ändrad av Förordning (EU) 2015/815, CLP-Förordning (EG) Nr. 1272/2008, ändrad av Regulation (EU) 2015/491, 199/45/EG, AFS 2018:11, MSBFS 2018:1, SFS2011:927, SFS 2018:1462 samt TSFS 2011:95.

### KLASSIFICERINGSMETOD:

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010.

### FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

Produkten har enligt klassificeringen inga egna faror.  
Inga av de i produkten ingående ämnena, har några egna farofraser.

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

Heat Transfer Fluid