

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr 1907/2006 om REACH.

Udgivet 07.12.2017

## **PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

### **1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn            Temper -10, -15, -20, -30, -40, -55, -60  
REACH registrering        Stoffet er undtaget fra REACH registrering i.h.t. artikel 2, stk 7b) og bilag V til REACH

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

Kølemiddel / frostbeskyttelse / kølebærere i lukkede systemer  
Til professionelt brug

### **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

*Producent:*

Temper Technology AB  
Exportgatan 49  
SE-422 46 Hisings Backa, Sverige  
Telefon: +46 31 730 50 50  
E-mail: info@temper.se  
Web-adresse: <http://www.temper.se>

### **1.4 Nødtelefon**

Giftlinjen: 82 12 12 12

## **PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION**

### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Ikke klassificeret som farlig med hensyn til sundhed, miljø og fysiske virkninger.

### **2.2 Mærkningselementer**

Produktet er ikke mærkepligtigt.

### **2.3 Andre farer**

Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.

## **PUNKT 3. SAMMENSETNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

### **3.2 Blandinger**

Indeholder ikke mærkepligtige stoffer i de koncentrationer som er deklareringspligtige.

## **PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

*Generelt:* I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

*Efter indånding:* Frisk luft. Søg læge hvis symptomer opstår.

*Efter hudkontakt:* Vask huden med sæbe og vand. Fjern forurenede tøj. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

*Efter øjenkontakt:* Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Løft øjenlåget. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

*Efter indtagelse:* Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Kontakt læge.

### **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Indånding: Ingen symptomer kendt eller forventet.

Hudkontakt: Kan forårsage affedning ved gentagen kontakt, rødme og revner i huden vil kunne forekomme.

Øjenkontakt: Kan medføre forbigående øjenirritation.

Indtagelse: Ingen symptomer kendt eller forventet.

#### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen relevante oplysninger er tilgængelige. Symptomatisk behandling.

### **PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE**

#### **5.1 Slukningsmidler**

Vælges i forhold til omgivende brand.

#### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen brandfare. Brandrøg kan indeholde skadelige eller irriterende gasser, herunder kuloxider.

#### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug friskluftsmaske, når produktet er involveret i brand. Fjern og afkøle beholdere, der udsættes for brand med vand.

Undgå udslip af brandslukningsvand til kloaker og grundoverfladevand. Kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

### **PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

#### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ventiler godt. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

#### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forhindre udslip af større mængder til kloak, vand eller jord.

#### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Mindre spild kan opløses/fortyndes med vand og ledes til kloak.

Store spild: Spild opsuges med sugende materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som affald i henhold til punkt 13.

#### **6.4 Henvisning til andre punkter**

Se også afsnit 8 (personlige værnemidler) og 13 (bortskaffelse).

### **PUNKT 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING**

#### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med hud og øjne. Må ikke blandes med andre produkter.

Vask hænder efter kontakt med produktet.

Tag arbejdstøj og personlige værnemidler af før du spiser. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet.

#### **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Lagres i tæt lukket beholder. Opbevares på et mørkt sted.

Ved udendørs opbevaring skal produktet holdes således, at der ikke kan ske forurening af omgivelserne, hvis der skulle opstå spild.

#### **7.3 Særlige anvendelser**

Se punkt 1.2.

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier.

Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

**8.2 Eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende.

Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug CE-mærkede beskyttelsesbriller ved risiko for stænk (EN 166).

Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen.

**Hånd- og hudværn**

Ved gentagen eller langvarig kontakt brug CE-mærkede beskyttelseshandsker af modstandsdygtigt materiale, fx. af: naturgummi eller plast (EN 374).

Handsketykkelse og handskematerialets gennembrudstid skal vælges i samråd med handskeleverandøren.

Brug normale arbejdstøj for at beskytte mod kontakt med huden.

**Åndedrætsværn**

Ikke nødvendigt.

**Foranstaltning til begrænsning af eksponering af miljøet**

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

**PUNKT 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

Tilstandsform	Klar væske
Farve	Gul, svagt farvet
Lugt	Karakteristisk
pH (20 °C)	8-9
Kogepunkt	~109 °C
Smeltepunkt	< 0 °C
	Temper -10 < - 10 °C; Temper -15 < - 15 °C; Temper -20 < - 20 °C; Temper -30 < - 30 °C; Temper -40 < - 40 °C; Temper -55 < - 55 °C; Temper-60 < -60 °C
Flammepunkt	Ikke relevant, ikke brændbar
Antændelsestemperatur	Ikke relevant, ikke brændbar
Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
Ekspløsiionsgrænser	Ikke relevant
Densitet (20 °C)	1086-1260 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed i vand	Fuldstændigt opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Damptryk	Ikke bestemt
Dampmassefylde	Ikke bestemt
Fordampningshastighed	Ikke bestemt
Viskositet	1-5 mPas
Ekspløsiive egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

**PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Der findes ingen tilgængelige testresultater.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner kendt.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen særlige.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Galvaniseret stål, zink og blødlod.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

*LD50 Oral rotte: > 5000 mg/kg*

**Toksikologiske data for indholdsstoffer**

*Kaliumacetat, CAS nr. 127-08-2:*

*LD50 (oral, rotte) = 3250 mg/kg*

*Kilde: litteraturlista*

*Kaliumformiat, CAS-nr. 590-29-4:*

*LD50 (oral, mus) = 5500 mg/kg*

*Kilde: litteraturlista*

**Akut toksicitet**

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

**Hudætsning/-irritation**

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

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

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

**Respiratorisk sensibilisering**

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

**Hudsensibilisering**

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

**Specifikt målorgan, enkel eksponering**

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

**Specifikt målorgan, gentagen eksponering**

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

**Carcinogenicitet**

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

**Kimcellemutagenicitet**

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

**Reproduktionstoksicitet**

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.

**Symptomer på eksponering**

*I tilfælde af indtagelse:* Lav akut farlighed. Ingen kendte skadevirkninger ved indtagelse af de mængder, der kan forventes indtaget ved et uheld. Produktet smager bittert, hvilket modvirker bevidst indtagelse.

*I tilfælde af kontakt med huden:* Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

*I tilfælde af indånding:* Ingen helseeffekter forventet.

*I tilfælde af øjenkontakt:* Kan medføre forbigående øjenirritation.

**PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER****12.1 Økotoksicitet**

LC50 (fisk): 13900 mg/l

Art: *Oncorhynchus mykiss*

Metode: OECD 203

Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produktets komponenter er let bionedbrydelige.

DOC 99% efter 28 dage (OECD 301A).

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Er ikke bioakkumulerbar.

**12.4 Mobilitet i jord**

Opløselig i vand.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Kemikaliet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

**12.6 Andre negative virkninger**

Forhindrer udslip til kloak, vand eller jord. Produktets komponenter virker gødende.

**PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Aflleveres til destruktion via kommunal modtagestation. EAK-kode nr 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Koden for affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.

**PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

14.1 UN Nummer	ikke klassificeret som farligt gods
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ikke klassificeret som farligt gods
14.3 Transportfareklass	ikke klassificeret som farligt gods
14.4 Emballagegruppe	ikke klassificeret som farligt gods
14.5 Miljøfarer	ikke klassificeret som farligt gods
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	ikke relevant

## **PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)  
Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.  
BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer.  
Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015.

### **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Er ikke udført/påkrævet for blandinger.

## **PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

### *Anvendte forkortelser og akronymer*

EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)

LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt

LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).

Version 1

**SAFETY DATA SHEET**  
**Temper -10, -15, -20, -30, -40, -55, -60**

Page 1 of 5

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

	Date of issue 17.01.2019
<b>1.1. Product identifier</b>	Temper -10, -15, -20, -30, -40, -55, -60
REACH registration	This substance is exempted from Registration according to the provisions of Article 2.7 b) and Annex V of REACH.
<b>1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against</b>	
Application of the substance / the preparation	Coolant/heat transfer fluid in closed systems
<b>1.3. Details of the supplier of the safety data sheet</b>	
Manufacturer	Temper Technology AB Exportgatan 49 SE-422 46 Hisings Backa Sweden Phone: +46 31 730 50 50
	<a href="mailto:info@temper.se">info@temper.se</a> <a href="http://www.temper.se">http://www.temper.se</a>
<b>1.4. Emergency telephone number</b>	Only emergency call number: 112 or 999

**SECTION 2: Hazards identification**

<b>2.1. Classification of the substance or mixture</b>	Classification according to (EC) No.1272/2008:	Not classified.
<b>2.2. Label elements</b>	Labeling is not required because the product is not classified as hazardous.	
<b>2.3. Other hazards</b>	The product contains no PBT or vPvB substances.	

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

<b>3.2. Mixtures</b>	The product contains no substances in such concentrations that they need to be declared.
----------------------	--

**SECTION 4: First aid measures**

<b>4.1. Description of first aid measures</b>	
General	If in doubt, seek medical advice.
Inhalation	Fresh air. Consult a doctor if symptoms should occur.
Skin contact	Wash skin with soap and water. Remove contaminated clothing. Consult a doctor if symptoms should occur.
Eye contact	Immediately rinse with water for several minutes. Remove any contact lenses. Hold eyelids apart. Consult a doctor if symptoms should occur.
Ingestion	Immediately rinse mouth and drink plenty of water (200-300 ml). Get medical attention.
<b>4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed</b>	Inhalation: no symptoms are known. Skin contact: may be degreasing after repeated contact, redness and fine cracks in the skin may occur. Eye contact: temporary eye irritation/redness. Ingestion: no known adverse health effects.
<b>4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed</b>	Treat symptomatically.

**SECTION 5: Firefighting measures**

<b>5.1. Extinguishing media</b>	Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.
<b>5.2. Special hazards arising from the substance or mixture</b>	
Fire / explosion hazards	This product is not flammable. Hazardous combustion products can include, but are not limited to: carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ) and carbon monoxide (CO).

**SAFETY DATA SHEET**

**Temper -10, -15, -20, -30, -40, -55, -60**

**5.3. Advice for firefighters**

Self-contained breathing apparatus may be required by rescue workers. In case of evacuation, use escape mask where possible.  
Extinguishing water must not be discharged into drains. Extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

**SECTION 6: Accidental release measures**

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ventilate well. Use protective equipment as referred to in section 8.

**6.2. Environmental precautions**

Do not allow to enter into sewer, water system or soil.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Small quantities can be dissolved/diluted in water and flushed to drain.  
Large Spillages: Absorb spillage with suitable absorbent material. Collect in suitable containers and deliver as waste according to section 13.

**6.4. Reference to other sections**

See also sections 8 and 13.

**SECTION 7: Handling and storage**

**7.1. Precautions for safe handling**

Avoid contact with eyes and skin. Do not mix with other chemicals.

**Protective Measures**

Wash hands after contact with the product. Change contaminated clothing and take off protective equipment before the meal. Do not smoke, drink or eat in the workplace.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Store in tightly closed container. Store in a dark place.  
When stored outside, care should be taken to avoid environmental contamination in the event of leakage.  
Incompatible materials: galvanized steel, zinc and soft solder

**7.3. Specific end use(s)**

See section 1.2.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

**8.1. Control parameters**

Contains no substances with occupational exposure limit values.

**8.2. Exposure controls**

Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment. Eye wash facilities should be available when handling this product.



**Respiratory protection**

Normally not required.

**Hand protection**

In case of repeated or prolonged contact, use resistant plastic gloves. The most suitable glove must be chosen in consultation with the gloves supplier, who can inform about the breakthrough time of the glove material.

**Eye / face protection**

Use safety goggles or face shield in case of splash risk.

**Skin protection**

Ordinary workwear.

**Appropriate environmental exposure control**

Do not allow to enter into sewer, water system or soil.

**Other Information**



## SAFETY DATA SHEET

Page 3 of 5

### Temper -10, -15, -20, -30, -40, -55, -60

The listed protective equipment is a recommendation. A risk assessment of the actual risk may lead to other requirements.

#### SECTION 9: Physical and chemical properties

##### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Clear liquid.
Color	Colorless to pale yellowish.
Odour	Characteristic.
pH (as supplied)	8-9
Melting point	< 0 °C
Melting point range	Temper -10 < - 10 °C; Temper -15 < - 15 °C; Temper -20 < - 20 °C; Temper -30 < - 30 °C; Temper -40 < - 40 °C; Temper -55 < - 55 °C; Temper -60 < - 60 °C
Boiling point	~ 109 °C
Flash point	Not applicable. Not combustible.
Evaporation rate	Not determined.
Explosion limit	Not explosive.
Vapour pressure	Not determined.
Vapour density	Not determined.
Specific gravity	1086-1260 kg/m <sup>3</sup>
Solubility description	Completely soluble in water.
Partition coefficient: n-octanol / water	Not relevant for a mixture.
Spontaneous combustability	Not applicable. Not spontaneously flammable.
Decomposition temperature	Not determined.
Viscosity, dynamic	1-5 mPas.

##### Physical hazards

Explosive properties	No explosive properties.
Oxidizing properties	Not determined.

##### 9.2. Other information

###### Other physical and chemical properties

No further information is available.

#### SECTION 10: Stability and reactivity

##### 10.1. Reactivity

Stable under normal temperature conditions and recommended use..

##### 10.2. Chemical stability

Stable under normal temperature conditions and recommended use.

##### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known.

##### 10.4. Conditions to avoid

No special conditions to avoid.

##### 10.5. Incompatible materials

Galvanized steel, zinc and soft solder.

##### 10.6. Hazardous decomposition products

None under normal conditions. See also section 5.2.

#### SECTION 11: Toxicological information

##### 11.1. Information on toxicological effects

###### Toxicological Information:

LD50 (oral, rat) > 5000 mg/kg

Toxicological information about the ingredients:  
 Potassium acetate, CAS-nr 127-08-2:  
 LD50 (oral, rat) = 3250 mg/kg  
 Source: Prevent data base "Kemiska ämnen"

Potassium formate, CAS-nr 590-29-4:

## SAFETY DATA SHEET

Page 4 of 5

### Temper -10, -15, -20, -30, -40, -55, -60

LD50 (oral, mouse) = 5500 mg/kg  
Source: Prevent data base "Kemiska ämnen"

#### Potential acute effects

Inhalation	No symptoms are known.
Skin contact	May be degreasing after frequent contact. Redness and fine cracks in the skin may occur.
Eye contact	May cause temporary eye irritation.
Ingestion	Low acute toxicity. No harmful effects expected in amounts likely to be ingested by accident. The bitter taste of the product makes accidental ingestion unlikely.

#### Delayed effects / repeated exposure

Sensitisation	Based on available data, the classification criteria are not met.
Repeated dose toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Carcinogenic, mutagenic or reprotoxic effects

Carcinogenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
Mutagenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
Teratogenic properties	Based on available data, the classification criteria are not met.
Reproductive toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Ecotoxicity

LC50 (fish, 96h): 13900 mg/l [species: Oncorhynchus mykiss] OECD TG203  
No data available for Temper-60.  
The product is not classified as dangerous for the environment.

#### 12.2. Persistence and degradability

DOC 99% after 28 days (OECD 301A). No data available for Temper-60.  
The components contained in the product are readily biodegradable.

#### 12.3. Bioaccumulative potential

Will not bio-accumulate.

#### 12.4. Mobility in soil

Soluble in water.

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The mixture does not meet current criteria for PBT (Persistent, bioaccumulative and toxic) or vPvB (very persistent and very bioaccumulative).

#### 12.6. Other adverse effects

Do not allow to enter into sewer, water system or soil. Most of the components in the product act as fertilizers.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

	Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations.
Waste code (EWC)	16 05 09 discarded chemicals other than those mentioned in 16 05 06, 16 05 07 or 16 05 08
Other Information	The waste code is intended as a guide. The user must select a code if the use differs from the one mentioned above.

### SECTION 14: Transport information

#### 14.1. UN number

Not relevant.

#### 14.2. UN proper shipping name

Not relevant.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Not dangerous goods according to transport regulations.

#### 14.4. Packing group

Not relevant.

#### 14.5. Environmental hazards

**SAFETY DATA SHEET**  
**Temper -10, -15, -20, -30, -40, -55, -60**

Not relevant.

**14.6. Special precautions for user**

Not relevant.

**14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Not dangerous goods according to transport regulations.

**SECTION 15: Regulatory information**

**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

CHIP Regulations. The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulation.

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) Annex II: Safety data sheets. The Hazardous Waste (England and Wales) Regulations 2005 with amendments.

Dangerous Goods regulations

Occupational Exposure Limits. EH40/2010.

Substances in the product are not included in REACH's Restricted Substances List (RSL, EU REACH Annex XVII) or REACH Substance of Very High Concern List (SVHC)

**More information**

The product is considered as a preparation according to EU legislation.

**15.2. Chemical safety assessment**

Chemical safety assessment is not required.

Water hazard class (Germany)

WGK 1 = slightly hazardous to water.

**SECTION 16: Other information**

Supplier's notes

The information contained in this SDS must be made available to all those who handle the product.

Abbreviations and acronyms used

LC50: Concentration in water having 50% chance of causing death to aquatic life

LD50: Lethal dose, is the amount of a substance given to a group of test animals, which causes the death of 50%.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Information which has been revised

New Safety Data Sheet.

Responsible for safety data sheet

Temper Technology AB