

Säkerhetsdatablad

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn:	Temper -10, -20, -30, -40, -55
Användningsområde:	Köld och värmebärare
Leverantör:	Temper Technology AB Datavägen 21 B 436 32 Askim Tel: 031-748 04 00 Fax: 031-748 04 01 Hemsida: www.temper.se e-mail: info@temper.se
Kontaktperson:	Roger Rosander tel. 0768 – 30 13 32
Telefon vid olycksfall:	Giftinformationscentralen tel. 112 Jan Lindblad 0707-10 39 80

2. Sammansättning / ämnens klassificering

<u>Farliga ämnen</u>	<u>EG-nr</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Riskfraser</u>
Salter av karboxylsyror	204-822-2 209-677-9	127-08-2 590-29-4	15-80%	-	-
Vatten			20-85%	-	-
Korrosionsinhibitorer			<1,5%	-	-

3. Farliga egenskaper

Produkten är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

Säkerhetsdatablad

4. Första hjälpen

Inandning:	Vid överexponering, frisk luft.
Hudkontakt:	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj med riklig mängd vatten. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna eventuella linser. Om besvär kvarstår kontakta läkare.
Förtäring:	Drick mycket vatten. Vid besvär som kvarstår kontakta läkare eller Giftinformationscentralen 112.

5. Åtgärder vid brand

Släckmedel:	Ej brandfarlig, icke brännbar vätska. Har brandsläckande egenskaper.
--------------------	--

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Spola rikligt med vatten. Små mängder vattenutspätt spill kan hållas i avlopp.

7. Hantering och lagring

Normal hantering och lagring

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder:	Normal ventilation. Vid långvarig/upprepad kontakt använd skyddshandskar av plastmaterial. Ögonskydd vid risk för stänk.
-------------------------------	--

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätska
Färg:	klar, svagt gul
pH	8-9
Kokpunkt (°C):	ca. 109
Smältpunkt (°C):	Temper-10 < -10, Temper-20 < -20, Temper-30 < -30, Temper-40 < -40, Temper-55 < -55
Flampunkt (°C):	Ej brännbart
Relativ densitet (kg/m³):	1086-1240
Löslighet (vikt-%):	obegränsad i vatten, glykol, alkohol och glycerin

Säkerhetsdatablad

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Produkten är stabil, reagerar inte med vattenbaserade köldbärare.

Material och kemiska produkter som bör undvikas: Ej lämpliga material är galvaniserat stål, zink och mjuklod.

11. Toxikologisk information

LD50 oralt råtta: Ej toxisk: LD50, oralt råtta: > 5 000 mg/kg.

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge rodnad eller hudsprickor.

Ögonkontakt: Stänk i ögon kan eventuellt ge rodnad eller sveda.

Förtäring: Produkten har en sur besk smak vilken varnar för eventuellt misstag.

12. Ekotoxikologisk information

Nedbrytbarhet: Produkten är ej att betraktas som miljöfarlig. Produkten är lättnedbrytbar, DOC (OECD 301 A): 99 % nedbrytning efter 28 dagar.

Ekotoxicitet: LC 50 96h (Regnbågsforell *Oncorhynchus mykiss*) 13 900 mg/l och klassificeras ej som akut akvatiskt toxisk.

Bioackumulerbarhet Ej bioackumulerbar. Produktens komponenter verkar som gödselmedel, och kan delta i den biologiska cirkulationen utan att några skadliga ämnen skulle ackumuleras i mikroorganismer, växter eller andra levande organismer.

13. Avfallshantering

Avfallsklassificering Produkten destrueras enligt lokala föreskrifter.

Tomemballage hantering: Tömd plastdunk/plastfat har ett högt energiinnehåll och kan med fördel lämnas till förbränning för energiåtervinning. Omhändertagande av emballage ombesörjer REPA Plastkretsen tel. 08-402 13 75 och Returwell 08-698 86 50.

14. Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller DGR.

Säkerhetsdatablad

15. Gällande bestämmelser

Klassificering/märkning: Ej märkningspliktig, enligt KIFS 1994:12.

16. Övrig information

Produktinformation: Se anvisningar Temper.

Övrigt: Uppgifterna i denna varuinformation anses korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenheter, men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig.

Det är därför i användarens intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas.