

**Säkerhetsdatablad enligt 2001/58/EG
ANTIFROGEN SOL VP 1981**

Sida 1

Ämneskod SXR104094
Version : 1 - / SOmarbetad: 21.09.2004
Utskriftsdatum: 04.10.2007**1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget****Handelsnamn****ANTIFROGEN SOL VP 1981****Ämnet / produktens användning**Industrisektor: Funktionsvätska
Användningsområde: Produkt för solfångare**Företagets namn**

Clariant (Sverige) AB

Göteborgsvägen 91B, Box 5415
402 29 Göteborg
Telefonnummer : +46 31 67 85 00**Information om produkten**Division Functional Chemicals
++49(0)69-305-2092/15315/32251**Nödtelefon** : +46 31 678514**2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar****Kemisk karakterisering**

Glykoler och inhibitorer i vattenlösning

3. Farliga egenskaper

Inga särskilda risker kända.

4. Första hjälpen**Allmän information**Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.
För den skadade till frisk luft.**Vid inandning**

Vid inandning av produkten, för personen till frisk luft och kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, skölj genast med mycket vatten.

Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj alltid grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring

Uppsök omedelbart läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Ämneskod SXR104094
Version : 1 - / S

Omarbetad: 21.09.2004
Utskriftsdatum: 04.10.2007

Släckmedel

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Särskilda risker p.g.a. produkten, dess förbränningsprodukter eller gasbildning.

Farliga rökgaser vid brand: Kolmonoxid (CO)

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Använd tryckluftsapparat.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**Personliga skyddsåtgärder**

Använd lämplig skyddsutrustning.

Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

Saneringsmetoder

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån, syraabsorbent eller universalabsorbent).

Omhändertag enligt föreskrift.

7. Hantering och lagring**Råd för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift.

Förebyggande av brand och explosion

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Använd ej behållare av zink.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Allmänna skyddsåtgärder**

Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Andningsskydd :

Andningsskydd vid otillräcklig ventilation eller längre exposition.

Helmask enligt DIN EN 136

Filter A (organiska gaser och ångor) enligt DIN EN 141

Användningen av filterutrustningar förutsätter att luften innehåller minst 17 vol.-% syre och att max. gaskoncentration inte överskrider, vanligtvis 0,5 vol.-%. Gällande normer ska beaktas, t.ex. EN 136 / 141 /143 / 371 / 372, samt andra nationella föreskrifter.

Ämneskod SXR104094
Version : 1 - / SOmarbetad: 21.09.2004
Utskriftsdatum: 04.10.2007

Skyddshandskar: För långtidsbelastning:
Skyddshandskar av butylgummi.
Minimum genombrottsid / handske 480 min
Minimum tjocklek / handske: 0,7 mm

För korttidsexponering (stänkskydd):
Skyddshandskar av nitrilgummi.
Minimum genombrottsid / handske 30 min
Minimum tjocklek / handske: 0,4 mm

Den här typen av skyddshandskar erbjuds av många tillverkare.
Var uppmärksam på producentens uppgifter, särskilt minsta tjocklek och minsta genombrottsid, och vad förhållandena på arbetsplatsen kräver.

Ögonskydd : skyddsglasögon

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätska
Färg:	grön
Lukt:	svagt produktspecifik
stelningpunkt :	-34 °C Metod: DIN 51583
koktemperatur :	ca. 107 °C (1.013 mbar) Metod: ASTM D 1120
Flampunkt	> 110 °C Metod: DIN 51758
Tändtemperatur	> 550 °C Metod: DIN 51794
Brandnärande egenskaper.	ej användbar
Självantändningstemperatur	ej användbar
Undre explosionsgräns	ej bestämt
Övre explosionsgräns	ej bestämt
Förångningshastighet:	ej bestämt
Ångtryck	ca. 20 mbar (20 °C) Metod: Beräknat enligt Syracuse.
Densitet	ca. 1,07 g/cm ³ (20 °C) Metod: DIN 51757
Bulkdensitet	ej användbar
Relativ ångdensitet (luft=1)	ej bestämt

Säkerhetsdatablad enligt 2001/58/EG
ANTIFROGEN SOL VP 1981

Sida 4

Ämneskod SXR104094
Version : 1 - / SOmarbetad: 21.09.2004
Utskriftsdatum: 04.10.2007

Löslighet i vatten:	(20 °C) blandbar
Löslig i ...	Fett ej bestämt
pH-värde	7,5 - 9 (20 °C) Metod: DIN EN 1262 bestämdes i outspätt tillstånd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow):	ej bestämt
Viskositet (kinematisk) :	ca. 7 mm ² /s (20 °C) Metod: DIN 51562
Förbränningsvärde	ej användbar

10. Stabilitet och reaktivitet

Termiskt sönderfall	> 400 °C Metod: DSC
----------------------------	------------------------

Farliga reaktioner
Reagerar med syror.
Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

11. Tokikologisk information

Akut oral toxicitet	ej bestämt
Akut inhalativ toxicitet	ej bestämt
Akut dermal toxicitet	ej bestämt
Effekt på hud:	ej bestämt
Effekt på ögon	ej bestämt
Sensibilisering	ej bestämt
Mutagenitet	ej bestämt

Anmärkingar:
Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet 1999/45/EEG.

12. Ekologisk information

Biologisk nedbrytbarhet	90 % lättnedbrytbar Metod: Zahn-Wellens-test
Fisktoxicitet	LC50 1.400 mg/l (guldfisk)

Ämneskod SXR104094
Version : 1 - / S

Omarbetad: 21.09.2004
Utskriftsdatum: 04.10.2007

Anmärkningar:

Orsakar ej störningar i reningsverk vid sakkunnig hantering.
Analogt med en produkt med liknande sammansättning.

13. Avfallshantering**Produkt**

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

14. Transportinformation

ADR	Inget farligt gods
ADNR	Inget farligt gods
RID	Inget farligt gods
IATA	Inget farligt gods
IMDG	Inget farligt gods

15. Gällande föreskrifter**Märkning enligt EU-direktiv**

Enligt EU:s riktlinjer är produkten ej märkningspliktig.
Klassificering enligt beräkningsmetod i beredningsdirektiv 1999/45/EEG.

16. Annan information

Uppgifterna motsvarar vår nuvarande kännedom om produkten, och avser att beskriva dess egenskaper med hänsyn till erforderliga skyddsåtgärder. De ska inte betraktas som en allmän beskrivning av produktens beskaffenhet eller i något fall som en garanterad specifikation. Det är användarens sak att avgöra ifall det är lämpligt att använda produkten i visst syfte och på visst förfaringssätt. Vi ikläder oss inget ansvar för skada förorsakad av användningen av denna information. I varje enskilt fall gäller våra allmänna försäljningsvillkor.