

Version: 4

Utskriftsdatum: 2017-11-20

Utfärdare: SolliQ AB

**1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget**

Produktnamn	Ice Free Zone®
Leverantör	SolliQ AB
Telefon	+46 40 186300
WWW	www.solliq.com
E-Mail	info@solliq.com
Nödtelefonnummer	Kemiakuten 020-99 60 00, SOS 040-6769040
Användningsområden	Glycerin produkt som förhindrar nedisning och köldskador
Tiiverkare	SolliQ AF AB, Inc. (www.solliq.com)

**2. Farliga egenskaper**

Riskfraser	
Klassificering	
Faroangivelse	Ej tillämplig
Märkningsuppgifter / Faropiktogram	Ej tillämplig
Signalord	Ej tillämplig
Faroangivelser	Ej tillämplig
Övriga risker	Produkten är i huvudsak ofarlig. Vid upphettning till höga temperaturer (över 100°C) kan ånga bildas som kan irritera andningsvägar.

**3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar**

Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nr	Faroklasser	Riskfraser	Halt/Konc
Glycerin	56-81-5				> 40%

Fritext:

Hemliga recept och kan ej utlämnas. Miljövänlig och biologisknedbrytbar. Svenska Kemi Inspektionen tillhandhåller en hemlighets kopia om uppgifter om beståndsdelar.

**4. Första hjälpen**

Symptom	
Inandning	Frisk luft. Vid besvär kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Använd stora mängder vatten för sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Stänk i ögon	Skölj länge med mycket vatten – minst 15 minuter. Till läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Lägg den skadade i sidoläge för att förhindra att ev kräkningar dras ned i lungorna. Framkalla EJ kräkning. Konsultera sjukvårdspersonal.
Medicinsk information	



5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel	Ingen flampunkt Liten brand: Släck med pulver, skum, koldioxid. Stor brand: Släck med vattendimma, skum.
-------------------	---



6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Generellt	Tillse att produkten inte kommer i kontakt med annan brandfälla eller hög värme. Valla in med sand, jord, eller liknande och samla upp. Det är alltid bäst att förhindra utsläpp när möjligt.
------------------	---



7. Hantering och lagring

Lagring	Sörj för god allmänventilation, torr och tempererad lagerplats. Förvaras i slutna behållare. Tillse att produkten förvaras på sådant sätt att kontakt med syror och baser undviks. Återanvänd inte tomma behållare. Använd god hygien, tvätta händer, kläder efter arbete med produkten.
----------------	---



8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Personlig skyddsutrustning	Iakttag god arbetshygien. Under normal hantering behövs ingen speciell ventilation. Använd kläder som skyddar mot stänk, tex långa ärmar och skyddsskor. Använd skyddshandskar t ex av PVC. Vid längre kontakt använd neopren eller nitril handskar. Använd skyddsglasögon. Vid otillräcklig ventilation och ångbildning använd andningsskydd med ångspärr.
-----------------------------------	--



9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg	Klar
Form	Vätska
Lukt	Liten Lukt

Densitet Kg/m ³	1,12-1,16 vid 20 °C
Explosionsområde vol%	N/A
Frys/smältpunkt °C	-37 / >316 grader C
Flampunkt °C	N/A
Kokpunkt °C	>316 grader C
Tändtemperatur °C	N/A
Löslighet i organiska lösningsmedel	i vatten
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
Övrigt	pH = 5-8



10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid normala förhållanden. Undvik kontakt med starka syror och oxidationsmedel eller stark värme och brand.
Kemisk stabilitet	Stabil
Risken för farliga reaktioner	Ej tillämplig
Förhållanden som skall undvikas	Ej tillämplig
Oförenliga material	Ej tillämplig
Farliga sönderdelningsprodukter	Ej tillämplig



11. Toxikologisk information

Akut toxicitet	Produkten har väldigt låg toxicitet varav risken för skador är liten vid normal hantering
Irritation	Förtäring kan orsaka matsmältningsproblem och diarréer Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation och torrhet.
Frätande effekt	Ej tillämplig
Sensibilisering	Ej tillämplig
Multigenitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation och torrhet.
Inandning	Vid högre temperaturer kan produkten irritera andningsvägar genom att ånga bildas vilka kan ge irritation på andningsvägar.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation och torrhet.
Stänk i ögonen	I huvudsak inte irriterande.
Förtäring	Kan orsaka matsmältningsproblem och diarréer.
Testresultat	Vid ånga < 5 mg/m ³ ingen effekt på människa.
LD50 Oral	27.200 mg/kg (rått)
LD50 Dermal	>18.700 mg/kg (kanin)



12. Ekologisk information

Vatten	Produkten har ingen till mycket liten giftighet för vattenlevande organismer
Akut toxicitet för fisk	Rainbow Trout (96 timer) 51.000 mg/L
Akut toxicitet för alger	8 dagar >10.000 mg/L (EC ₀)
Akut toxicitet för kräftdjur	(Daphnia magna) 24 timer >10.000 mg/L
Persistens och nedbrytbarhet	LÄTTNEDBRYTBART. Biologiskt nedbrytbart.
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering ej sannolik
Rörligheten i jord	Ej tillämplig
Resultat av PBT- och PvB-Bedömningen	Ej tillämplig
Andra skadliga effekter	C.paramaecium (bacteria) 48 timer >10.000 mg/L (NOEC)



13. Avfallshantering

Avfallshantering	Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.
Emballage	Tömda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats. Tömning av plåtfat: Följ den generella tömningsanvisningen i Plåtfatsgruppens/ Metallkretsens instruktion. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat.
Avfallskod (EWC)	Är användarens ansvar



14. Transportinformation

UN-nummer	Ej tillämplig
Officiell transportbenämning	Ej tillämplig
Faroklass för transport	Ej tillämplig
Förpackningsgrupp	Ej tillämplig
Miljöfaror	Ej tillämplig
Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämplig
Bulktransport enligt MARPOL 73/79 och IBC-koden	Ej tillämplig
Betydelse av fraser	H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna vid uppvärmning över 100°C

Övrigt: Ej farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller DGR.



15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordning (2011:927). Kemi Inspektionen föreskrifter Trafikverkets Kemsoft föreskrifter



16. Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision 6,13

Hänvisningar till vitkig litteratur och datakällor Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordning (2011:927). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna vid uppvärmning över 100°C

