

SAFRANINLÖSNING 0,25 w/v-% (1+9)

Datum 31.5.2011

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

SAFRANINLÖSNING 0,25 w/v-% (1+9)

1.1.2 Produktkod

FF203 1 L

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

MP0112 - Laboratorieanvändning: Användning för forskning och utveckling

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

Oy FF-Chemicals Ab

Box

Teollisuustie 4

Postnummer och postkontor

FI-90830 Haukipudas

Finland

Telefon

+358 (0)8 5563 193

Telefax

+358 (0)8 5563 194

Email

ffc@ff-chemicals.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

Giftinformationscentralen icke-akut: 08-33 12 31

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226

67/548/EEC - 1999/45/EC

R10

2.2 Märkningsuppgifter**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Signalord

Varning**Faroangivelser**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till [].

2.3 Andra faror**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

SAFRANINLÖSNING 0,25 w/v-% (1+9)

Datum 31.5.2011

Tidigare datum -

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
477-73-6	Safranin	0,25%	Xi; R36/38 Skin Irrit. Cat 2 H315 Eye Irrit. Cat 2 H319
64-17-5	etanol	7,3%	F; R11; Flam. Liq. 2, H225

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

För den skadade till frisk luft.

4.1.2 Inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.

4.1.3 Hudkontakt

Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.

4.1.4 Stänk i ögon

Om det har kommit i ögonen, skölj med vatten i 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen med vatten. Kontakta Giftinformationscentralen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Kan irritera ögonen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

ingen tillgänglig data

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor kan antända och explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

4, 8, 13

SAFRANINLÖSNING 0,25 w/v-% (1+9)

Datum 31.5.2011

Tidigare datum -

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Undvik att få på huden eller på kläderna. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.3 Specifik slutanvändning**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

64-17-5	etanol	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.2 Handskydd**

Skyddshandskar

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Glasögon

8.2.2.4 Hudskydd

Labrock

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Vätska, färgad, rödaktigt violett

9.1.2 Lukt

något alkoholisk

9.1.4 pH-värde

ingen tillgänglig data

9.1.5 Smältpunkt/frys punkt

ingen tillgänglig data

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

78,5 °C (Etanol)

9.1.7 Flampunkt

13 °C (Etanol)

9.1.8 Avdunstningshastighet

ingen tillgänglig data

9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)

Brandfarlig vätska

9.1.10 Explosiva egenskaper**9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**

3,3 vol-% etanol

9.1.10.2 Övre explosionsgräns

19 vol-% etanol

9.1.11 Ångtryck

5,8 kPa (20 °C, etanoli)

9.1.12 Ångdensitet

ingen tillgänglig data

9.1.13 Relativ densitet

ingen tillgänglig data

9.1.14 Löslighet**9.1.14.1 Vattenlöslighet**

löslig

9.1.16 Självantändningstemperatur

ingen tillgänglig data

9.1.17 Sönderfallstemperatur

ingen tillgänglig data

9.1.18 Viskositet

ingen tillgänglig data

SAFRANINLÖSNING 0,25 w/v-% (1+9)

Datum 31.5.2011

Tidigare datum -

9.1.19	Explosiva egenskaper	ingen tillgänglig data
9.1.20	Oxiderande egenskaper	ingen tillgänglig data
9.2	Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet Informationen hänför sig till huvudkomponenten. (Etanol)
10.2	Kemisk stabilitet Stabil vid normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner ingen tillgänglig data
10.4	Förhållanden som ska undvikas Uppvärmning kan frigöra ångor som kan antändas.
10.5	Oförenliga material Starkt oxiderande ämnen ,Syror och baser
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna
11.1.1	Akut toxicitet Informationen hänför sig till huvudkomponenten. LD50/oralt/råtta =7060 mg/kg

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet
12.1.1	Akvatisk toxicitet Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
12.2	Persistens och nedbrytbarhet
12.3	Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering osannolik.
12.4	Rörligheten i jord
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
12.6	Andra skadliga effekter

13. AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder 160506 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
13.2	Avfall från överskott/oanvända produkter Produkten skall kvittblivas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA

SAFRANINLÖSNING 0,25 w/v-% (1+9)

Datum 31.5.2011

Tidigare datum -

14.1 UN-nummer	1170	1170	
14.2 Officiell transportbenämning	ETANOL LÖSNING	ETHANOL	
14.3 Faroklass för transport	3	3	
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	
14.5 Miljöfaror			
Annan information			

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**14.7** Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1** Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ämne med HGV.

(Etanol)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**16. ANNAN INFORMATION****16.4** Klassificeringsförfarande

Beräkningsmetod . FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R10

Brandfarligt.

16.6 Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

Oy FF-Chemicals Ab, Tel +358 8 5563 193

ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.