

TSE- Hjärnformalin 10%

Datum 5.5.2011

Tidigare datum 28.3.2011

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

TSE- Hjärnformalin 10%

1.1.2 Produktkod

FF6038 10 L, 20 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

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

Skin Sens. 1, H317

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R43

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

GHS07

Signalord

Varning**Faroangivelser**

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

-

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och reg.
nummer****Ämnets kemiska namn****Koncentration Klassificering**

TSE- Hjärnformalin 10%

Datum 5.5.2011

Tidigare datum 28.3.2011

50-00-0	Formaldehyd < 5 %	< 5 %	Carc. Cat. 3; R40;T; R23/24/25;C; R34;R43; Carc. 2; Acute Tox. 3 ; Acute Tox. 3 ; Acute Tox. 3 ; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1
67-56-1	Metanol	< 3 %	T; R23/24/25-39/23/24/25;F; R11; Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3 ; Acute Tox. 3 ; Acute Tox. 3 ; STOT SE 1

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

För den skadade till frisk luft. Tag genast av nedstänkta kläder.

4.1.2 Inandning

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

4.1.3 Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Tag genast av nedstänkta kläder.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergiska symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om du exponerats:

Behandla symptomatiskt.

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

-

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Förbränning ger irriterande rökgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal .

5.4 Särskilda åtgärder

-

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

Ventilera området. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

8, 13.

TSE- Hjärnformalin 10%

Datum 5.5.2011

Tidigare datum 28.3.2011

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Förhindra att ångor ansamlas genom att sörja för tillfredsställande ventilation under och efter användning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
-

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- | | | | |
|---------|-------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Formaldehyd | 0,3 ppm (8 h) | 1 ppm (15 min) |
| | | 0,37 mg/m ³ (8 h) | 1,2 mg/m ³ (15 min) |
| 67-56-1 | Metanol | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 270 mg/m ³ (8 h) | 330 mg/m ³ (15 min) |
| | | hud | |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
-
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Ordna med lämplig ventilation. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 143.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Glasögon
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Långärmad klädsel
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**
Får inte tömmas i avloppsnätet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**
vätska
- 9.1.2 Lukt**
ingen tillgänglig data
- 9.1.3 Lukttröskel**
ingen tillgänglig data
- 9.1.4 pH-värde**
ingen tillgänglig data
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**
ingen tillgänglig data

TSE- Hjärnformalin 10%

Datum 5.5.2011

Tidigare datum 28.3.2011

9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ingen tillgänglig data
9.1.7	Flampunkt	ingen tillgänglig data
9.1.8	Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	-
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
9.1.11	Ångtryck	ingen tillgänglig data
9.1.12	Ångdensitet	ingen tillgänglig data
9.1.13	Relativ densitet	ingen tillgänglig data
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	helt löslig
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow < 0
9.1.16	Självantändningstemperatur	ingen tillgänglig data
9.1.17	Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
9.1.18	Viskositet	ingen tillgänglig data
9.1.19	Explosiva egenskaper	-
9.1.20	Oxiderande egenskaper	-
9.2	Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet Stabil vid normal temperatur och tryck.
10.2	Kemisk stabilitet Produkten är kemiskt stabil.
10.3	Risken för farliga reaktioner Risk för häftigt reaktion.
10.4	Förhållanden som ska undvikas Värme.
10.5	Oförenliga material Oxidationsmedel Starka syror och starka baser. Koppar.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna
11.1.1	Akut toxicitet -
11.1.2	Irritation och frätning -
11.1.3	Allergiframkallande egenskaper Kan orsaka allergisk hudreaktion.
11.1.4	Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet -
11.1.5	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering -
11.1.6	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering -

TSE- Hjärnformalin 10%

Datum 5.5.2011

Tidigare datum 28.3.2011

11.1.7 Fara vid aspiration

-

11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet

-

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Ämnet och blandningen är ej klassificerade.

12.1.2 Toxicitet för andra organismer

-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Bionedbrytbar

12.2.2 Kemisk nedbrytning

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

-

12.6 Andra skadliga effekter

-

13. AVFALLSHANTERING

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Klassificerad som farligt avfall enligt EU's regler.

13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter

160506 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

14. TRANSPORTINFORMATION

TSE- Hjärnformalin 10%

Datum 5.5.2011

Tidigare datum 28.3.2011

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer			
14.2 Officiell transportbenämning			
14.3 Faroklass för transport			
14.4 Förpackningsgrupp			
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
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.1**15.2** Kemikaliesäkerhetsbedömning

-

16. ANNAN INFORMATION**16.2** Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

-

16.4 Klassificeringsförfarande

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

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

R11 Mycket brandfarligt.

R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R40 Misstänks kunna ge cancer.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

16.7 Rekommenderade begränsningar

Innehåller <namnet på det sensibiliserande ämnet>. Kan orsaka en allergisk reaktion.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

Oy FF-Chemicals Ab, puh. 08 5563 193

ffc@ff-chemicals.fi

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