

Metylenblått (etanol/vatten)

Datum 27.7.2023

Tidigare datum 19.10.2012

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

Metylenblått (etanol/vatten)

1.1.2 ProduktkodFF6418 5 L
UFI U1SJ-U0CK-A003-8PJ8**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Laboratoriekemikalie

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

Oy FF-Chemicals Ab

Gatuadress

Industrivägen 4

Postnummer och postkontor

90830 Haukipudas

Telefon

+358 8 5563 193

Telefax

+358 8 5563 194

FO-nummer

FI05851808

Email

ffc@ff-chemicals.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**I Sverige: Giftinformationscentralen
Tel. 010 456 6700I Finland: Giftinformationscentralen
Öppet 24 timmar i dygnet

0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria)

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

Flam. Liq. 3, H226

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

GHS02

Signalord

Varning**Faroangivelser**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden

**2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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

64-17-5

200-578-6

Etanol

27 %

Flam. Liq. 2, H225

61-73-4

200-515-2

Metylenblått

0,21 %

Acute Tox. 4, H302

Metylenblått (etanol/vatten)

Datum 27.7.2023

Tidigare datum 19.10.2012

3.3 Annan information

Se avsnitt 16 för H-angivelserna i detta avsnitt.

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

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.

4.1.2 Inandning

Flytta den exponerade till rent utrymme med frisk luft.

4.1.3 Hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj med mjuk vattenstråle i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan irritera mildt ögon. Upprepade eller långvarig exponering kan avlägsna fett från huden och därigenom orsaka irritation och exem.

Via inandning: ånga kan orsaka irritation i näsan, torr hals, hosta, kontraktion av luftrör.

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

Kontakta läkare om symptom kvarstår efter förstahjälpsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Vattenspray, koldioxid, pulver eller skum för alkohol.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätska och ånga.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

5.4 Särskilda åtgärder

Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

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

Sug upp med lämpligt material och samla upp i lämpliga kärl för att transportera till avfallshantering. Rengör nedsmutsade ytor. Ventilera området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Metylenblått (etanol/vatten)

Datum 27.7.2023

Tidigare datum 19.10.2012

- 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. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda.

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) |

8.1.2 Annan information om gränsvärden

Finska gränsvärden ovan.

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 141.

8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon EN 166

8.2.2.4 Hudskydd

Labrock

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Tappa inte i avlopp.

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

Vätska, mörkblå

9.1.2 Lukt

Alkohollukt

9.1.3 Lukttröskel

Ingen tillgänglig data.

9.1.4 pH-värde

Ingen tillgänglig data.

9.1.5 Smältpunkt/fryspunkt

Ingen tillgänglig data.

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data.

9.1.7 Flampunkt

~35 °C

9.1.8 Avdunstningshastighet

Ingen tillgänglig data.

9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)

Brandfarlig vätska och ånga.

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

Ingen tillgänglig data.

9.1.12 Ångdensitet

Ingen tillgänglig data.

Metylenblått (etanol/vatten)

Datum 27.7.2023

Tidigare datum 19.10.2012

| | | |
|-----------------|---|-------------------------|
| 9.1.13 | Relativ densitet | Ingen tillgänglig data. |
| 9.1.14 | Löslighet | |
| 9.1.14.1 | Vattenlöslighet | Helt lösligt i vatten. |
| 9.1.15 | Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ingen tillgänglig data. |
| 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 | Ingen tillgänglig data. |
| 9.1.20 | Oxiderande egenskaper | Ingen tillgänglig data. |
| 9.2 | Annan information | Ingen tillgänglig data. |

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
Brandfarlig vätska och ånga.
- 10.2** **Kemisk stabilitet**
Stabilt 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**
Oxidationsmedel, syror, baser
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**
Kolloxider

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1** **Akut toxicitet**
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Etanol:
LD50/oralt/råtta = 7060 mg/kg
Metylenblått:
LD50/oralt/råtta = 1180 mg/kg
- 11.1.2** **Irritation och frätning**
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.5** **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.6** **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.7** **Fara vid aspiration**
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.8** **Ytterligare information om akut toxicitet**
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Metylenblått (etanol/vatten)

Datum 27.7.2023

Tidigare datum 19.10.2012

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

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
LC50/96t/ Pimephales promelas (amerikansk elritza)= 45 mg/l (Metylenblått)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Hantera som farligt avfall enligt lokala och nationella direktiv.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

14. TRANSPORTINFORMATION

- | | |
|--|---|
| 14.1 UN-nummer | 1170 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | ETANOLLÖSNING |
| 14.3 Faroklass för transport | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Miljöfaror | Ej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Tunnelrestriktionskod: (D/E) |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna. |

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59): Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt.

Metylenblått (etanol/vatten)

Datum 27.7.2023

Tidigare datum 19.10.2012

16. ANNAN INFORMATION**16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

1.1.2, 1.4.1, 2, 3, 4.2, 4.3, 7.3, 8.2.3, 9.1.7, 10.1, 11.1.8, 12.5, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.6

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

ECHA C&L Inventory

CLP-förordning (1272/2008/EY)

16.4 Klassificeringsförfarande

CLP-förordning (1272/2008/EG)

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

16.6 Utbildningsråd

Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv.

Hantering av brännbara vätskor.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

Oy FF-Chemicals Ab, Finland, tel. +358 8 5563 193

ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och utesluter därför inte att några särskilda egenskaper kan förekomma.