

Huggers kristallviolett lösning

Datum 29.1.2013

Tidigare datum 28.3.2011

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

Huggers kristallviolett lösning

1.1.2 Produktkod

FF064 1 L

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

Teollisuustie 4

Postnummer och postkontor

FI-90830 Haukipudas

Finland

Telefon

+358 8 5563 193

Telefax

+358 8 5563 194

Email

ffc@ff-chemicals.fi

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

I Finland: GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, HNS, PB 790, 00029 HNS

Tel. 09 4711 (via växel), 09 471 977 (direkt)

Nödtelefon 112.

I Sverige: Giftinformationscentralen 08 331231.

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt 1999/45/EG: Brandfarligt. Kan ge cancer. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226

Carc. 1B, H350

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

67/548/EEC - 1999/45/EC

T; R10-45-52/53

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

GHS07 - GHS08 - GHS02

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H350

Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210

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

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P273

Undvik utsläpp till miljön.



Huggers kristallviolettlösning

Datum 29.1.2013

Tidigare datum 28.3.2011

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

64-17-5

Etanol

20 %

F; R11;
Flam. Liq. 2, H225

548-62-9

C.I. Basic Violet

2 %

Carc.Cat.2; R45;Xn; R22;Xi;
R41;N; R50-53;
Carc. 1B, H350; Acute Tox. 4,
H302 ; Eye Dam. 1, H318; Aquatic
Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1,
H410
Xn; R21/22;
Acute Tox. 4, H302; Acute Tox 4,
H312

14258-49-2

Ammoniumoxalat

1 %

3.3 Annan information

Förklaringar av R- och H-fraser i kapitel 16.

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

Flytta den exponerade ut från nedsmutsade utrymmen. Ta omedelbart av nedsmutsad klädsel.

4.1.2 Inandning

Flytta den exponerade till rent utrymme med frisk luft.

4.1.3 Hudkontakt

Tvätta huden med vatten och tvål. Avlägsna omedelbart förorenade kläder.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj genast med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär). Till ögonläkare vid kvarstående besvär.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen och svalget med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga uppgifter tillgängliga.

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

Vård enligt symptomen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Brandfarlig vätska och ånga.

5.1 Släckmedel**5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Vattenspray, koldioxid, pulver eller skum för alkohol.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga rökgaser kan frigöras vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonalen skall använda tryckluftsapparat och skyddsklädsel.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Huggers kristallviolett lösning

Datum 29.1.2013

Tidigare datum 28.3.2011

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Avlägsna alla antändningskällor. Området evakueras. Använd skyddsutrustning. Undvik spridning av ångor och dimma i luften. Garantera tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med huden, ögonen och klädseln.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Hindra utsläpp i avlopp, vattendrag och marken.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Sug upp med lämpligt material och samlar upp i lämpliga kärl för att transportera till avfallshantering. Rengör nedsmutsade ytor. Ventilera området.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Förhindra spridning av ånga och dimma i luften på arbetsutrymmen. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd punktsug och skyddsutrustning. Isolera från antändningskällor. Garantera tillräcklig ventilation. Undvik långvarig eller upprepande exponering.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Behållaren ska vara väl tillsluten.
- 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) |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
Finska gränsvärden ovan.
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
-
- 8.1.4 DNEL**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 8.1.5 PNEC**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Arbetsmetoden som följer god laboratoriehigien och säkerhetsdirektiv. Garantera tillräcklig ventilation. Tvätta händerna efter hantering av kemikalien. Tvätta nedsmutsad klädsel före ny användning.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Andningsskydd om ånga eller dimma ackumuleras i luften.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Skyddshandskar (EN 374).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon.
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Arbetsklädsel.

Huggers kristallviolett lösning

Datum 29.1.2013

Tidigare datum 28.3.2011

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
9.1.1	Utseende	
	Vätska.	
9.1.2	Lukt	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.3	Lukttröskel	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.4	pH-värde	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.7	Flampunkt	ca 36 °C
9.1.8	Avdunstningshastighet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarlig vätska och ånga.
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.11	Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.12	Ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.13	Relativ densitet	< 1 g/cm ³
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Lösligt i vatten.
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log P _{OW} : -0,3 Etanol
9.1.16	Självantändningstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.18	Viskositet	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.19	Explosiva egenskaper	Inga uppgifter tillgängliga.
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Inga uppgifter tillgängliga.
9.2	Annan information	

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	Inga uppgifter tillgängliga.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Kraftig upphettning.
10.5	Oförenliga material	Inga uppgifter tillgängliga.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Inga uppgifter tillgängliga.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	
11.1.1	Akut toxicitet	Ingen klassificering.

Huggers kristallviolett lösning

Datum 29.1.2013

Tidigare datum 28.3.2011

- 11.1.2 Irritation och frätning**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
Ingen klassificering.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Kan ge cancer.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Ingen klassificering.
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Ingen klassificering.
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
Ingen klassificering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Mobilt som vattenlösning.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.6 Andra skadliga effekter**

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Hantera som farligt avfall enligt lokala och nationella direktiv.

14. TRANSPORTINFORMATION

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer	1993	1993	
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etanollösning)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol solution)	
14.3 Faroklass för transport	3	3	
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	
14.5 Miljöfaror			
Annan information			

Huggers kristallviolett lösning

Datum 29.1.2013

Tidigare datum 28.3.2011

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**
REACH-förordning, CLP-förordning.
Arbetshygieniska gränsvärden.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
-**16. ANNAN INFORMATION****16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

CLP-förordning (1272/2008/EY) ECHA C&L Inventory.

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

R10 Brandfarligt.

R11 Mycket brandfarligt.

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R22 Farligt vid förtäring.

R45 Kan ge cancer.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H350 Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

16.6 Utbildningsråd

Hantering av hälsofarliga kemikalier. Hantering av miljöfarliga ämnen.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

Oy FF-Chemicals Ab, Finland, Tel: 0358 (0)8 5563; ffc@ff-chemicals.fi

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