

KALIUMPERMANGANAT**0,04 mol/l (0,2) N**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

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

KALIUMPERMANGANAT 0,04 mol/l (0,2) N

1.1.2 Produktkod

FF860 10 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**

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar.

1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

N; R51/53

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

GHS09

Faroangivelser

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till [].

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

7722-64-7

Ämnets kemiska namn

kaliumpermanganat

Koncentration Klassificering

0,6%

O; R8;Xn; R22;N; R50-53;
Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4 (),
H302; Aquatic Acute 1, H400;
Aquatic Chronic 1, H410

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

4.1.2 Inandning

Vid inandning, ut i friska luften.

4.1.3 Hudkontakt

Skölj med vatten. Ta av förorenade kläder och skor.

4.1.4 Stänk i ögon

Tvätta omedelbart med mycket vatten.

4.1.5 Förtäring

Drick 1 eller 2 glas vatten. Sök läkarvård om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ingen tillgänglig data

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

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Not specific restrictions.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

5.4 Särskilda åtgärder

Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattenssystemet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera personal till säkra platser. Undvik inandning av ånga/dimma/gas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avloppsnätet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Töm inte avfall i avloppet. Stora spill skall samlas upp mekaniskt (avlägnas medelst pumpning) för kvittblivning. 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

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras tätt tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

KALIUMPERMANGANAT**0,04 mol/l (0,2) N**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**7722-64-7 kaliumpermanganat 0,5 mg/m³ (8 h)
Mn**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna efter hantering. Låt det ej komma i ögon, på hud eller på kläderna.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Glasögon

8.2.2.4 Hudskydd

Labrock

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

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

Vätska ,violett

9.1.2 Lukt

luktfri

9.1.3 Lukttröskel

Ingen information tillgänglig.

9.1.4 pH-värde

Ingen information tillgänglig.

9.1.5 Smältpunkt/frys punkt

Ingen information tillgänglig.

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen information tillgänglig.

9.1.7 Flampunkt

Ingen information tillgänglig.

9.1.8 Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig.

9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)

Ingen information tillgänglig.

9.1.10 Explosiva egenskaper**9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**

Ingen information tillgänglig.

9.1.10.2 Övre explosionsgräns

Ingen information tillgänglig.

9.1.11 Ångtryck

Ingen information tillgänglig.

9.1.12 Ångdensitet

Ingen information tillgänglig.

9.1.13 Relativ densitet

Ingen information tillgänglig.

9.1.14 Löslighet**9.1.14.1 Vattenlöslighet**

Ingen information tillgänglig.

9.1.14.2 Fettlöslighet (lösningssmedel - olja, specificerad)

Ingen information tillgänglig.

9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Ingen information tillgänglig.**9.1.16 Självantändningstemperatur** Ingen information tillgänglig.**9.1.17 Sönderfallstemperatur** Ingen information tillgänglig.**9.1.18 Viskositet** Ingen information tillgänglig.

KALIUMPERMANGANAT**0,04 mol/l (0,2) N**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

9.1.19	Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.2	Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Produkten är kemiskt stabil.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Information not available
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Information not available
10.5	Oförenliga material	Information not available
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Information not available

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	Informationen hänför sig till huvudkomponenten.
11.1.1	Akut toxicitet	LD50/dermalt/råtta =750 mg/kg
11.1.2	Irritation och frätning	ingen tillgänglig data
11.1.3	Allergiframkallande egenskaper	ingen tillgänglig data
11.1.4	Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet	Ej klassificerbar som humancarcinogen.
11.1.5	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.
11.1.6	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	
12.1.1	Akvatisk toxicitet	LC50/96h/ Ictalurus Catus= 0,1 mg/l
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	
12.2.1	Bionedbrytning	Ingen information tillgänglig.
12.2.2	Kemisk nedbrytning	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	

KALIUMPERMANGANAT**0,04 mol/l (0,2) N**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

- 12.6 Andra skadliga effekter**
Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Avfallshanteras som oanvänd produkt.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**
Ta hand om avfallet på en godkänd avfallsanläggning.

14. TRANSPORTINFORMATION

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer	3082	3082	
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (Kaliumpermanganat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE)	
14.3 Faroklass för transport	9	9	
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

- Ämne med HGV
- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Direktiv 96/82/EG tillämpbar
Farliga för miljön
9b
Kvantitet 1: 200 t
Kvantitet 2: 500 t
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

16. ANNAN INFORMATION

- 16.4 Klassificeringsförfarande**
Utdata
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 16.6 Utbildningsråd**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

KALIUMPERMANGANAT**0,04 mol/l (0,2) N**

Datum 21.11.2011

Tidigare datum -

16.7 Rekommenderade begränsningar

Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

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.