

**Zn-Ely 2**

Datum 29.1.2013

Tidigare datum -

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

Zn-Ely 2

**1.1.2 Produktkod**

FF6242 10 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: Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

**1272/2008 (CLP)**

EUH032

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

R32

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

EUH032

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

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

Seos

**Farliga komponenter****CAS/EG och reg. nummer**

14459-95-1

**Ämnets kemiska namn**Kaliumhexacyanoferrat(II)  
trihydrat**Koncentration Klassificering**

ca 13 %

R52/53; R32;  
Aquatic Chronic 3, H412**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**Zn-Ely 2**

Datum 29.1.2013

Tidigare datum -

**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**

Skölj huden med mycket vatten.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Spola ögonen med mycket vatten, spola även under ögonlocken.

**4.1.5 Förtäring**

Skölj munnen med vatten och ge mycket vatten att dricka.

**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**

Kontakta läkare om symptom kvarstår efter förstahjälpsåtgärder.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

Inte brännbart.

**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Släckmedlet väljs på grund av omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga rökgaser kan frigöras vid brand.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandbekämpningspersonalen skall använda andningsapparat.

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

Området evakueras. Använd skyddsutrustning.

**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 samla 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.

**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****8.1.3 Gränsvärden i andra länder**

-

**Zn-Ely 2**

Datum 29.1.2013

Tidigare datum -

- 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 laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv. Garantera tillräcklig ventilation.
- 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.

**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/fryspunkt**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.7 Flampunkt**  
Kan inte tillämpas.
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**  
Ej antändbart.
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**  
-
- 9.1.10.2 Övre explosionsgräns**  
-
- 9.1.11 Ångtryck**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.12 Ångdensitet**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.13 Relativ densitet**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.14 Löslighet**
- 9.1.14.1 Vattenlöslighet**  
Lösligt.
- 9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 9.1.16 Självantändningstemperatur**  
Kan inte tillämpas.
- 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**  
Se punkt 10.3

**Zn-Ely 2**

Datum 29.1.2013

Tidigare datum -

- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabilt vid normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Kraftig upphettning.
- 10.5 Oförenliga material**  
Syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Inga uppgifter tillgängliga.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 Akut toxicitet**  
Ingen klassificering.
- 11.1.2 Irritation och frätning**  
Ingen klassificering.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**  
Ingen klassificering.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
Ingen klassificering.
- 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**  
Inga uppgifter om ekologiska verkningar.  
Ingen klassificering.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 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.

**Zn-Ely 2**

Datum 29.1.2013

Tidigare datum -

**14. TRANSPORTINFORMATION**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Sjötransport IMDG/IMO</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>			
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>			
<b>14.3 Faroklass för transport</b>			
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>			
<b>14.5 Miljöfaror</b>			
<b>Annan information</b>			

**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.**15.2** Kemikaliesäkerhetsbedömning**16. ANNAN INFORMATION****16.3** Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor  
ECHA C&L Inventory.**16.5** En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser  
R32 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**16.6** **Utbildningsråd**  
Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv.**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.