

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Uranylsulfat 3 ½-hydrat**  
Tillverkarens artikelnummer **121379**  
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**  
Gäller för artikelnummer **121379**

**Tillverkare/Leverantör** **Kontaktperson för vidare info I händelse av nödläge**  
LabService AB Lars Eriksson  
Förmansvägen 7 Telefon: 060 – 52 59 70  
85753 SUNDSVALL Mobil: 070 – 627 77 00  
E-post: lars@labservice.se

### Telefon för nödsituationer:

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

## 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ingående ämne	Koncentration	EG-nr	CAS-nr	Farosymbol	Riskfraser <sup>1</sup>
uran, dioxo[sulfato(2-)-O]-	100%	215-240-3	1314-64-3	T+ N R	26/28 51 53 33

<sup>1</sup>För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

## 3. Farliga egenskaper

### Klassificering

Mycket giftigt vid inandning och förtäring.  
Giftigt för vattenlevande organismer.  
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
Kan ansamlas i kroppen och ge skador.

## 4. Första hjälpen

### Inandning

Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning.  
Eventuell andningshjälp, syrgas.  
Omedelbart till sjukhus, även om besvären försvunnit.

### Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.  
Till läkare/sjukhus.

## 5. Åtgärder vid brand

Släck i första hand med pulver eller koldioxid för att undvika spridning av ämnet. Vid användning av vatten eller skum finns risk att ämnet följer med släckvattnet.

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

## 7. Hantering och lagring

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

### Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
uran, dioxo[sulfato(2-)-O]-			

### Rekommenderat andningsskydd

Partikelfilter P2

### Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmän information

Citrongult kristallint ämne. Sönderfaller vid 100°C.

### Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Relativ densitet 3280 kg/m<sup>3</sup>

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten [LOG]

### Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall 300 °C

## 10. Stabilitet och reaktivitet

## 11. Toxikologisk information

Uranföreningar är mycket farliga både på grund av kemisk giftighet och på grund av radioaktivitet. Uranyl-joner absorberas snabbt genom matsmältningssystemet och ca 25% lagras i skelettet. Systemisk effekt av lösliga uranföreningar är akut njurskada.

### Toxikologiska data från djurförsök

## 12. Ekotoxikologisk information

### Akut toxicitet

LC<sub>50</sub> Fisk 96h:

2,8 mg/l Art: Pimephales promelas

## 13. Avfallshantering

### Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 0,1 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H6.

### Förslag till EWC-koder för farligt avfall

06 03 13; Salter i fast form och saltlösningar som innehåller tungmetaller

06 04 05; Avfall som innehåller tungmetall

## 14. Transportinformation

UN-nummer	2915
ADR-Klass	7
RID-Klass	7
ICAO-Klass	7
IMDG-Klass	7
Faronummer	70
Förpackningsgrupp	-
Transportbenämning	RADIOAKTIVT ÄMNE, KOLLI AV TYP A, ej speciell beskafenhet, ej klyvbart eller undantaget klyvbart
Proper shipping name	Radioactive material, type A package (Uranium, dioxo[sulfato(2-)-O]-)

## 15. Gällande bestämmelser

### Symboler/Märkning



### Riskfraser

26/28 51 53 33

Mycket giftigt vid inandning och förtäring.

Giftigt för vattenlevande organismer.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Kan ansamlas i kroppen och ge skador.

### Skyddsfraser

(1/2) 20/21 45 61

(Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.)

Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

### Övriga bestämmelser

### Arbetsmiljö

Det är med vissa undantag förbjudet för minderåriga att arbeta med detta ämne (AFS 1996:1 5§ och bil. 1:13a).

### **Begränsning av allvarliga kemikalieolyckor**

Kravnivåer för mycket giftiga ämnen finns i Förordningen om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (SFS 1999:382 och AFS 2005:19). Lägre nivån är 5 ton och den högre är 20 ton.

### **Miljöskydd**

Ämnet får inte släppas ut så att det kan skada grundvattnet (SNFS 1996:11 Bil. F2.1).

### **Produktkontroll**

Ämnet är upptaget i Kemikalieinspektionens föreskrift om klassificering och märkning (KIFS 2005:5). Detta är en livsfarlig kemisk produkt för vilken det fordras tillstånd av länsstyrelsen för att bedriva:

- yrkesmässig import från länder som inte är medlemmar i Europeiska unionen
- yrkesmässig överlåtelse,
- annan än yrkesmässig användning. (SFS 1998:941 14 - 21 §§).

## **16. Övrig information**

### **Riskfraser**

26/28 51 53 33

Mycket giftigt vid inandning och förtäring.

Giftigt för vattenlevande organismer.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Kan ansamlas i kroppen och ge skador.

### **Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet**

- Council Directive 76/548/EEC - last ATP no: 25
- The Hazardous Substances Data Bank
- Oil and Hazardous Materials Technical Assistance Data System
- N-Class Database, Environmental Hazard Classification. Nordiska Rådet WEB 5/2001
- Aquire. ECOTOXicology Database System. U.S. Environmental Protection Agency. Version 2002-10-01. Location No: 76715