

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Uranylacetat 2-hydrat**
Tillverkarens artikelnummer **131752**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **131752**

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 ¹
Uranium, bis(acetato)dioxo-, dihydrat	100%		6159-44-0	T+ N R	26/28 51 53 33

¹För 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.

Ögon

Skölj med vatten.

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

Hälsosam kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 1998:8 3 kap. 6 § samt kommentar i KemI AR 1994:3).

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
Uranium, bis(acetato)dioxo-, dihydrat			

Begränsning av exponering

Vid behov, använd andningsskydd och skyddskläder.

Rekommenderat andningsskydd

Partikelfilter P3

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Grönaktigt-gult ämne utan lukt.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Ångtryck	110 (H ₂ O) kPa
Relativ densitet	2890 kg/m ³
Löslighet i vatten	77000 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	[LOG]

Övrig information

Sönderfallstemperatur	>110 °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

Förgiftning vid förtäring

LD₅₀ råtta: 204 mg/kg kroppsvikt

12. Ekotoxikologisk information

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 beskafenhed, ej klyvbart eller undantaget klyvbart
Proper shipping name	Radioactive material, type A package (Uranium, bis (acetato)dioxo-, dihydrate)

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.)

Ät 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, eller en ämnesgrupp som ämnet tillhör, finns med EWC kod i bilaga 2 till avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

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

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr YR3600000
- Council Directive 76/548/EEC - last ATP no: 25
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 108473