

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Zinknitrat vattenhaltig**
Tillverkarens artikelnummer **121784**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **121784**

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
Zinknitrat hexahydrat	100%		10196-18-6	Xn O	22 36/37/38 8

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Farligt vid förtäring.
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. (Officiell klassificering saknas. Klassificerad enligt Merck Chemical Database 2000.)

4. Första hjälpen

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor.
Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten.
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Ögon

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Förtäring

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

5. Åtgärder vid brand

Brandunderstödjande. Reagerar och brinner tillsammans med brännbara ämnen. Kan i blandning med brännbara ämnen orsaka explosion. Släck med vatten i spridd stråle. Använd EJ skum, pulver eller koldioxid!

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Sopa upp utspillt ämne men undvik att försaka damm. Flytta till säker plats. Rådfråga expertis. Packa ej om!

Använd inte sågspån eller annat brännbart material på utspilld substans.

Om ämnet kommit ut i vattendrag, avloppsledning eller förorenat jord eller växtlighet ska räddningstjänsten underrättas.

7. Hantering och lagring

Arbetsplatsen ska ha möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§)

Hälsosafarlig 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
Zinknitratsexahydrat			

Begränsning av exponering

Vid behov, använd andnings- och ögonskydd samt skyddshandskar.

Rekommenderat andningsskydd

Partikelfilter P2

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Vitt fast ämne.

Hygroskopisk. Kristaller

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	105 sd °C
Ångtryck	8,4 kPa
Relativ densitet	2060 kg/m ³
Löslighet i vatten	1800000 mg/l

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	[LOG]
Ångdensitet	8,4
Övrig information	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	36 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

Starkt oxidationsmedel.

11. Toxikologisk information

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD₅₀ råtta: 1190 mg/kg kroppsvikt

Anmärkningar

500 mg/24h är mycket irriterande på huden.

12. Ekotoxikologisk information

13. Avfallshantering

Avfall

Flertalet tungmetallers joner kan med fördel fällas och avfiltreras som sulfider eller andra svårlösliga föreningar.

Fällningarna sänds till godkänd mottagare av farligt avfall, återvinningsförfarande R4.

Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 20 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H4.

Förslag till EWC-koder för farligt avfall

16 09 04; Andra oxidationsmedel

10 05 03; Stoff från rökgasrening i zinksmältverk.

10 05 05; Fast avfall från rökgasrening i zinksmältverk..

10 05 06; Slam från rökgasrening i zinksmältverk.

10 05 08; Avfall från kylvattenbehandling i zinksmältverk som innehåller olja.

10 05 10; Slagg och avdraget material i zinksmältverk som är brandfarligt eller som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser i farliga mängder

11 02 02; Slam från zinkbaserade hydrometallurgiska processer (även jarosit, göthrit).

06 04 05; Avfall som innehåller tungmetall

14. Transportinformation

UN-nummer	1514
ADR-Klass	5.1
RID-Klass	5.1
ICAO-Klass	5.1
IMDG-Klass	5.1
Faronummer	50
Förpackningsgrupp	II
Transportbenämning	ZINKNITRAT
Proper shipping name	Zinc nitrate

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

22 36/37/38

Farligt vid förtäring.

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

8

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Övriga bestämmelser

Begränsning av allvarliga kemikalieolyckor

Kravnivåer för oxiderande 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 50 ton och den högre är 200 ton.

Miljöskydd

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

Utsläpp av mer än 200 kg/år till luften, 20 kg/år till vatten eller 20 kg/år till mark, skall tas upp i miljörapporten (NFS 2006:9 5§ o Bil 2, EG 166/2006 Bil. II:80).

Produktkontroll

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

16. Övrig information

Riskfraser

22 36/37/38

Farligt vid förtäring.

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

8

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr ZH4775000
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 21166
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 108836

- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 158315
- Alfa Aesar, Catalog no : 11136
- CambridgeSoft ChemOffice .
- Aylward & Findlay. SI Chemical data 3rd edition. John Wiley & sons. 1994.