

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2002-08-30

Internt nr:

Ersätter datum: 2000-02-24

Silverniträt

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

☐
☐
☐☐
☐
☐

HANDELSNAMN	Silverniträt
KEMISKT NAMN	Silverniträt, Lapis
ANVÄNDN.OMR.	Laboratoriekemikalie.
FORMEL	AgNO ₃

CAS-nr	7761-88-8
EG-nr	231-853-9
INDEX-nr	047-001-00-2
ART.nr:	S078

LEVERANTÖR	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 95 30
Kontaktperson	Miljö & Säkerhet
UTFÄRDARE	Miljö & Säkerhet
Nödtelefonnr	112

2. SAMMANSÄTTNING ÄMNENAS KLASSIFICERING

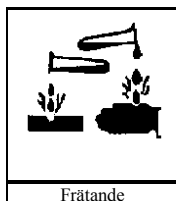


Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.(vikt- %)		Märkning
1	Silverniträt	231-853-9	7761-88-8	>99%		CN,R34-50/53
Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt. Se avsnitt 15/16 för R-frasernas fullständiga lydelse.						

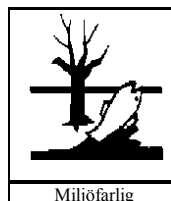
SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Oorganiskt ämne.

3. FARLIGA EGENSKAPER



Frätande



Miljöfarlig

GENERELLT

FRÄTANDE. MYCKET GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

4. FÖRSTA HJÄLPEN



GENERELLT

Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Placera medvetslös person i framstupa sidoläge. Kontakta läkare omedelbart.

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2002-08-30

Internt nr:

Ersätter datum: 2000-02-24

Silverniträt

INANDNING

Frisk luft och vila samt värme. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kontakta läkare.

HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Torka av huden med polyetylenglykol 400. Kvarstår symptom, kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Genast till sjukhus.

FÖRTÄRING

Drick genast ett par glas vatten eller mjölk/grädde. Kontakta läkare omedelbart. Framkalla EJ kräkning. Risk för perforering. Försök inte neutralisera.

MEDICINSK INFORMATION

Uppvisa varuinformationsblad eller etikett för läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

SLÄCKMEDEL

Valet av släckmedel görs på grund av produkter som lagras i närheten.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ämnet är ej brandfarligt, men pga syreavgivning brandfrämjande. Vid upphettning bildas nitrösa gaser. Släckvattnet kan vara starkt frätande.

PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING VID BRAND

Vid brand skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas. Evakuera all personal.

INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten.

Hindra släckvatten att förorena yt- och grundvatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik dammbildande hantering. Undvik inandning av damm (fast ämne). Undvik kontakt med ämnet. Använd lämplig skyddutrustning (se punkt 8).

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra utsläpp i avlopp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Skicka till destruktion. Spola rent med stora mängder vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Oxiderande - undvik kontakt med reduktionsmedel.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Produkten hanteras varsamt, som kemikalier i allmänhet.

LAGRING

Förvaras i syraskåp, väl ventilerat. Får ej förvaras över ögonhöjd. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt vid rumstemperatur (15-25°C). Förvaras åtskilt från antändningskällor och värme. Skyddas för ljus.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Ingrediensnamn	CAS nr.		ppm	mg/m3	År	Anm
Silverniträt	7761-88-8	8 h	0,0	0,01	2000	

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2002-08-30

Internt nr:

Ersätter datum: 2000-02-24

Silvernitrat

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. Undvik dammbildande hantering. NÖDDUSCH och möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen. Tvätta händer och ansikte efter arbete med produkten.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd skall användas vid förekomst av damm. Dammfilter P3 kan behövas.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas. Tättslutande skyddsglasögon.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. T.ex. Nitril.

HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Fast ämne.		
Färg:	Vit.		
Lukt:	Luktlös.		
Löslighet:	Etanol. Eter. Aceton. Vatten.		
Smält-/steln.punkt:	212°C	Densitet:	4.35 kg/dm ³
Explosionsgr., %- %:		Löslighet i vatten:	>2000 g/l, 20°C
Ångtryck:		Mättningskonc.:	
Sönderdelningstemp.:	>444°C	Rel.dens.mättad luft(l=1):	
pH-lösning:	5.4-6.4 (10%, 20°C)	Kokpunkt:	444°C
Flampunkt:	Inga data	pH-koncentrat:	
Molekylvikt:	169.87 g/mol	Viskositet:	
Tändtemperatur:		Luktgr. lå-hö:	
Rel.ångdensitet (luft=1):		Rel.avdunst.hastighet:	
Luftreaktiv:		Vattenreaktiv:	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Upphettning.

REAGERAR MED

Oxiderande - undvik kontakt med reduktionsmedel. Alkoholer. Alkalimetaller. Ammoniumföreningar. Alkali (-salter). Organiska föreningar. Hydrazin (derivat). Karbider.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Nitrösa gaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oraltox.	LD-50 (orl-mus)	50 mg/kg
Akut derm.tox.		
Akut inh.tox		

ANNAN TOX.INFORMATION

LD-50(oral, rat)=1173 mg/kg

Litteraturdata överensstämmer inte tillfullo med EU's ämnesdirektiv.

GENERELLT

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2002-08-30

Internt nr:

Ersätter datum: 2000-02-24

Silvernitrat

Andra skadliga egenskaper hos ämnet kan inte uteslutas. Produkten skall hanteras med största försiktighet!!!

INANDNING

Irritation. Sveda i näsa och svalg. Hosta. Risk för njurskador.

HUDKONTAKT

Rodnad. Frätsår. Mörkfärgning av huden.

KONTAKT MED ÖGONEN

Sveda. Frätsår. Bestående synskada.

FÖRTÄRING

Magsmärtor. Diarré. Yrsel. Kräkningar. Buksmärtor. Kramper. Svår allmänpåverkan (chock). Risk för njurskador.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION



INFORMATION

Mycket giftigt för vattenorganismer. Kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka hög dödlighet eller förgiftning av fisk och andra vattenorganismer.

Specifikt för denna produkt:

Fisk, LC50(96h): : 0.003/0.007/0.007 mg/l (regnbåge/guppy/P. promelas)

Daphnia EC50(48h): 0.001-0.09 mg/l

Algae giftig > 0,0007 mg/l

Hög giftighet för landlevande däggdjur. Kan ge frätskador hos landlevande däggdjur. Normal hantering och mindre utsläpp bedöms dock ej utgöra en skaderisk.

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämplbara på oorganiska föreningar. Miljöfarligheten bestäms därför främst av toxicitet, biotillgänglighet, bioackumulation och uppehållstid i ekosystemen.

Undvik utsläpp i dricksvattenreservoar, avlopp, eller mark!!

13. AVFALLSHANTERING



GENERELLT

Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063). Tas om hand enligt lokala föreskrifter, eller skickas till SAKAB eller Ragn-Sells för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen, Ragn-Sells eller SAKAB.

AVFALLSGRUPP

16 05 07 (EWC) Ospecificerade oorganiska laboratoriekemikalier.

14. TRANSPORTINFORMATION



Kemikalien klassad som farligt gods:

☒ Ja

☐ Nej

☐ Ej bedömt

UN-nr:

1493

PROPER SHIPPING NAME:

SILVER NITRATE

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 5.1

Förpackningsgr.: II

Etiketter: 5.1

Faronummer:

IMDG (Sjötransport)

Klass: 5.1

Förpackningsgr.: II

:

:

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2002-08-30

Internt nr:

Ersätter datum: 2000-02-24

Silvernitrat

Sub Risk:

EMS: F-A,S-Q

Marine Pollutant:

IATA (Lufttransport)

Klass: 5.1

Förpackningsgr.: II

Sub Risk:

Etikett:

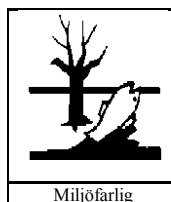
ANNAN INFORMATION

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering:



Frätande



Miljöfarlig

EG-Etikett

☒ Ja

☐ Nej

☐ Ej bedömt

SAMMANSÄTTNING

Silvernitrat (>99%)

R-FRASER

R34 Frätande.

R50/53 Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten (15 min) och kontakta läkare.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

BEKÄMPNINGSMEDELKL

REFERENSER

KIFS 2000:9

Kemikontorets (miljö-)skyddsblad.

Merck Safety Data Sheet 1/1999

16. ÖVRIG INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Uppgifterna i denna varuinformation är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Varuinformationsbladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2002-08-30

Internt nr:

Ersätter datum: 2000-02-24

Silvernitrat

RÅD OM UTBILDNING

VWR International Sverige förutsätter att personer som hanterar produkten har lägst de kunskaper och färdigheter som krävs för laboratoriearbete.

UTFÄRDAD: 1997-09-11

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2002-08-30	MISA	Generell uppdatering.