

SÄKERHETS DATABLAD

Grafco® silvernitrattstickor

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning Grafco® silvernitrattstickor

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Kauterisering av skador och sår

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: GF Health Products, Inc.
2935 Northeast Parkway
Atlanta, GA 30360, USA
Tel: +1 800-472-4346 (under kontorstid)

Distributör: Instrumenta Diagnostika & Kirurgiska AB
Ögärdesvägen 10 C
433 30 Partille
Tel: 031-336 51 00

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon: 112 (Begär Giftinformation)
010-4566700 Giftinformationscentralen vid mindre brådskande ärenden

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Ox. Sol. 2	H272
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser: - Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön
P280 Använd skyddshandskar
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp

Skyddsangivelser - Åtgärder:

P303+P361+P353 Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P305+P351+P338 Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
P310 Kontakta genast Giftinformationscentralen/läkare.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produkten är en blandning i enlighet med REACH (EG) nr 1907/2006

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Silverniträt	7761-88-8 231-853-9	01-2119513705-43 047-001-00-2	75	Ox. Sol. 2 H272 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8	01-2119488224-35 -	25	Ox. Sol. 2 H272

OBS! Kemikalierna ovan har impregnerats i spetsen av en trästicka som fungerar som applikator. Viktprocenten ovan representerar de relativa andelarna av de aktiva ingredienserna och tar inte hänsyn till trästickans vikt.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16 "Annan information".

Ämnena utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt: Silvernitratt/kaliumnitrat i fast form impregnerad på spetsen av en trästicka är starkt irriterande för hud och vävnader. Giftig vid förtäring. Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Primära tillförelsvägar (för produkten): Inandning: Nej. Hud: Ja. Förtäring: Nej

Potentiella hälsoeffekter

Observera: Eftersom produkten inte har testats som en enhet, anges hälsoeffekterna för de olika ingående ingredienserna för att ge bästa möjliga varning för personer som använder silvernitrattstickorna.

Inandning: Flytta personen till frisk luft och kontakta medicinsk hjälp.

Ögonkontakt: Håll ögonen helt öppna och skölj noga med vatten i 15 minuter. Använd inte kontaktlinser.

Hudkontakt: Tag omedelbart av förorenade kläder och tvätta noga med tvål och vatten.

Förtäring: Drick mycket stora mängder vatten eller mjölk. Undvik kräkning, eftersom det kan medföra risk för perforering. Sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonkontakt:

Kontakt med silvernitratt/kaliumnitrat i fast form impregnerad på spetsen av en trästicka kan orsaka irritation, vars styrka beror på koncentrationen och kontaktperiodens längd. Symptomen kan inkludera sveda, tårbildning och rodnad.

Hudkontakt:

Kontakt med silvernitratt/kaliumnitrat i fast form impregnerad på spetsen av en trästicka kan orsaka irritation, vars styrka beror på koncentrationen och kontaktperiodens längd. Symptomen kan inkludera rodnad och sveda.

Inandning:

Inandning av luftburna silvernitrattpartiklar kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Förtäring:

Giftigt. Vid förtäring kan ämnet orsaka allvarlig mag-tarminflammation som kan vara dödlig. Ämnet har en frätande verkan och förtäring av större mängder silvernitratt kan orsaka en brännande smärta i halsen, våldsamma magsmärter, kräkningar, kollaps och död.

Kroniska effekter vid exponering:

I litteraturen finns rapporter om att kronisk tillförsel av betydande mängder silverföreningar i blodflödet och därpå följande deponering av reducerat silver i vävnaderna i olika organ i kroppen kan ge en allmän och permanent gråfärgning av huden och slemhinnorna, ett tillstånd som är känt som argyria, och saknar andra symptom och inte ger fysisk oförmåga. Införandet av fina silverpartiklar genom hudsprickor ger lokal pigmentering av området kring skadan. Lokalt begränsad argyria på huden är ovanlig. Man har slagit fast att det krävs i genomsnitt 3,8 gram oralt intaget silvernitratt för att orsaka argyria. Inandning av silver i pulverform under långa perioder har visat sig orsaka lungförändringar.

Kronisk exponering för kaliumnitrat kan orsaka anemi, nefrit och methemoglobinemi.

Befintliga sjukdomar på lungorna, huden, ögon och andra slemhinnor kan förvärras genom exponering av silvernitratt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel och information om brandbekämpning

Farliga förbränningsprodukter: Skarp och irriterande rök, kväveoxider, kaliumoxid och koloxider.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Allmän fara: Det fasta impregnerade ämnet är ett oxidationsmedel. Kan avge giftiga eller irriterande ångor vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Instruktioner för brandbekämpning: Det anses inte att produkten på märkbart sätt kan vara hindrande för de brandbekämpningsåtgärder som används mot den omgivande elden, på grund av de mycket små mängderna impregnerat fast kemiskt ämne och produktens form.

Utrustning för brandbekämpning: Brandmän och andra som kan bli exponerade för förbränningsprodukterna under branden ska bära full skyddsutrustning, inklusive sluten andningsapparat av övertryckstyp (SCBA). Använd heltäckande andningsutrustning med övertryck vid brandbekämpning.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Gäller ej produkten i sin slutliga form, dvs fast silverniträt/kaliumnitrat impregnerat på spetsen av en trästicka som fungerar som applikator. Kassera använda applikatorer i enlighet med gällande statliga och lokala föreskrifter. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kasserade produkter lämnas in som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 7 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Ät, drick och rök inte i samband när denna produkt hanteras. Tvätta händerna efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Temperatur och tryck vid lagring: Normal omgivningstemperatur och -tryck är lämpligt..

Allmänt: Lagra produkten på en mörk, torr plats, fri från organiska eller andra lätt oxiderbara material. Håll behållaren stängd när den inte används. Använd inte produkten i ögonen. Håll produkten borta från barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej angivet.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Datum: 2018-12-27

Version nr: 2.1

Produktnamn: Grafco® silverniträtstickor.

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1.

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Silver, lösliga föreningar (som Ag) - totaldamm		0.01		NGV	
Damm, oorganiskt -inhalerbar fraktion		5		NGV	

8.2 Begränsning av exponeringen

Ej angivet.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska kontrollåtgärder: Lokal och/eller allmän ventilation, skall regleras efter behov, för att minska medarbetarnas exponering. En kompetent hälsovårdskunnig person ska konsulteras vid val av andningsskydd. På grund av den färdiga produktens form och användning, är det inte sannolikt att gränsvärdena enligt 8.1 ovan kommer att överskridas.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar: Latex-, vinyl- eller gummiskyddshandskar ska användas för att undvika onödig eller oavsiktlig hudkontakt.

Ögonskydd: Skyddsglasögon ska användas för att undvika oavsiktlig kontakt.

Andra skyddskläder eller skyddsutrustningar: Inga speciella skyddskläder krävs.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Kokpunkt: Sönderfaller vid 444 °C, gäller silverniträt

Ångtryck (mm Hg): Ej tillämpligt

Ångdensitet (AIR =1): Ej tillämpligt

Smältpunkt: 212 °C för silverniträt och 334 °C för kaliumnitrat

Fryspunkt: Ej tillämpligt

Densitet (H2O=1): >1, för silverniträt

Avdunstningshastighet: Ej tillämpligt

Datum: 2018-12-27

Version nr: 2.1

Produktnamn: Grafco® silverniträtstickor.

Löslighet i vatten: Löslig, gäller silverniträt

Flampunkt (använd metod): För produkten, ej tillämpligt.

Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt för produkten.

Utseende och lukt: Gråaktig fast impregnerad på spetsen av en trästicka som fungerar som applikator, nästan luktlös.

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normal omgivningstemperatur och tryck. Exponering för produkten kan orsaka oxidering och missfärgning av den impregnerade applikatoren.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik att produkten kommer i kontakt med lätt oxiderbara material och andra oförenliga material. Värme eller höga temperaturer kan få det fasta ämnet i spetsen av produkten att sönderfalla, och då kan möjligen små mängder giftiga eller irriterande ångor frigöras.

10.5 Oförenliga material

Lätt oxiderbara material. Silverniträt är oförenligt med alkalier, antimonsaltarsenit, bromider, karbonater, klorider, jodider, vegetabiliska dekokter och extrakt; acetylen, acetylen + ammoniumhydroxid, acetylider, ammoniumhydroxid, arsenik, kloridfosfin, fosfoniumjodid, fosforisocyanat och plaster.

Kaliumnitrat är oförenligt med antimon, antimontrisulfid, arsenik, arsenikdisulfid, baryumsulfid, bor, borfosfid, kalciumsulfid, kopparfosfid, fluor, germanium, germaniumsulfid, natriumacetat, natriumhypofosfit, natriumperoxid + dextros, svavel + arseniktrisulfid, titan, titan disulfid, trikloretylen, zink och zirkonium.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Vid upphettning till sönderfall kan produkten avge små mängder giftiga NO_x-ångor och kaliumoxid.

Farlig polymerisering: Kommer inte att inträffa.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inte klassificerat som akut toxiskt.

Akut toxicitet

Inte klassificerat som hälsoskadlig.

Silverniträt

LD50 råttor : > 2000 mg/kg Oralt (ECHA)

Kaliumnitrat

LD50 råttor > 2000 mg/kg Oralt (ECHA)

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inte klassificerat som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenicitet

Inte klassificerat som mutagen.

Cancerogenicitet

Inte klassificerat som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerat som reproduktionstoxiskt.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Inte klassificerat som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering)

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Inte klassificerat som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Inte klassificerat som aspirationstoxisk.

Datum: 2018-12-27

Version nr: 2.1

Produktnamn: Grafco® silverniträtstickor.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Vid förtäring

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

Vid kontakt med ögonen

Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador. Fara för blindhet

Vid inandning

Inte klassificerat som skadlig för inandning.

Vid hudkontakt

Starkt frätande. Orsakar svårläkta sår.

Annan information Finns ej.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Silverniträt är mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet för akvatiska miljöer (akut)

Produkten är inte testad som helhet.
Silverniträt är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

För silverniträt gäller:

End point	Värde (ug/l)	Art	Källa	Exponering stid
LC50	1.2	Pimephales promelas	ECHA	96 h
LC50	0.22	Dafnia magna	ECHA	48 h

Toxicitet för akvatiska miljöer (kronisk)

Silverniträt kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

End point	Värde (ug/l)	Akvatiskt systemt	Källa
PNEC	0.04	Limniskt ekosystem	ECHA
PNEC	0,011	Marint ekosystem	ECHA

12.2 Process av nedbrytning

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.
Avfallskod: 06 03 13

Förhindra utsläpp i avlopp. Beakta lokala föreskrifter. Se även avfallsförordningen SFS 2011:927. Konsultera en expert vad gäller kassering av använt eller återvunnet material. En kvalificerad yrkesman bör avgöra hur man hanterar fast avfall.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14. Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer

1493

14.2 Officiell transportbenämning

Silverniträt.

14.3 Faroklass för transport

5.1 (oxiderande ämnen).

14.4 Förpackningsgrupp

II (farligt ämne)

14.5 Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7 Bulkrtransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

14.8 Övrig transportinformation

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med ändringar.

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Rådets Direktiv 93/42/EEG av den 14 juni 1993 om medicintekniska produkter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Datum: 2018-12-27

Version nr: 2.1

Produktnamn: Grafco® silverniträtstickor.

11

Äldre version 2014-09-19

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Allmänt: Endast personer som fått tydliga instruktioner ska använda produkten.

Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

H 272	Ox. Sol. 2	Kan intensifiera brand. Oxiderande. (Kategori 2)
H 314	Skin Corr. 1A	Frätande (Kategori 1A)
H 400	Aquatic Acute 1	Mycket giftig för vattenlevande organismer (Kategori 1)
H 410	Aquatic Chronic 1	Mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori 1).

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR

Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID

Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG

International Maritime Dangerous Goods

ICAO

International Civil Aviation Organization.

IATA

Internationella lufttransportföreningen.

Detta säkerhetsdatablad har producerats av Chemgroup Scandinavia AB.
