SILVERNITRAT 0,1 mol/l

Datum 4.3.2022 Tidigare datum 5.12.2017

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

1.1.1 Handelsnamn

SILVERNITRAT 0,1 mol/l

1.1.2 Produktkod

FF061 1 L; FF063 20 L; FF711 5 L; FF598 10 L; FF6158 500 ML
UFI J850-A0M0-8004-6J54

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Rekommendation beträffande användning

Laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

1.3.1 Leverantör

	Oy FF-Chemicals Ab
Gatuadress	Industrivägen 4
Postnummer och postkontor	90830 Haukipudas
Telefon	+358 8 5563 193
Telefax	+358 8 5563 194
FO-nummer	FI05851808
Email	ffc@ff-chemicals.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

1.4.1 Telefonumer, namn och adress

I Sverige:Giftinformationscentralen
Tel. 010 456 6700
I Finland: Giftinformationscentralen
Öppet 24 timmar i dygnet
0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315

2.2 Märkningsuppgifter

1272/2008 (CLP)

GHS07

Signalord **Varning**

Faroangivelser

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering av farliga avfall.

2.3 Andra faror

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS/EG och reg.nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
7761-88-8	231-853-9	Silvernitrat	1,7 %	Ox. Sol. 2, H272; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

3.3 Annan information
Se avsnitt 16 för H-angivelserna i detta avsnitt.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Evakuera nedsmutsade utrymmen. Ta av nedsmutsad klädsel.

4.1.2 Inandning
Frisk luft.

4.1.3 Hudkontakt
Tvätta med mycket tvål och vatten.

4.1.4 Stänk i ögon
Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

4.1.5 Förtäring
Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel
Släckningsmedlet väljs enligt omgivande material.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Farliga rökgaser kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Vistas ej i farozonen utan andningsapparat och skyddskläder.

5.4 Särskilda åtgärder
Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Evakuera området. Använd skyddsutrustning. Hindra spridning av ånga och dimma i luften på arbetsplatsen. Undvik inandning av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel. Använd punktsug eller personlig skyddsutrustning vid behov.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Töm ej i avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Absorbera med lämpligt absorberingsmedel och samla upp för att hanteras som avfall. Rengör ytorna och ventilera området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
4, 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Hantera enligt god arbetshygien säkerhetsföreskrifter. Se till, att ventilationen är tillräcklig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Behållaren ska vara väl tillsluten. Skydda från ljus. Förvara vid rumstemperaturen.

7.3 Specifik slutanvändning
-

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Tröskelvärden

7761-88-8	Silvernitrat	0,01 mg/m^3 (8 h) Ag	0,03 mg/m^3 (15 min)

8.1.2 Annan information om gränsvärden
Finska gränsvärden ovan.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Hantera enligt god arbetshygien säkerhetsföreskrifter. Se till, att ventilationen är tillräcklig. Hantera under effektiv punktsug eller dragskåp i laroratoriearbete. Ta av nedsmutsad klädsel och tvätta före följande användning. Tvätta händerna efter hantering.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder

8.2.2.1 Andningsskydd
Andningsskydd vid åtgärder som kan exponera för produktångor.

8.2.2.2 Handskydd
Skyddshandskar. Material t.ex. nitrilgummi.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd
Skyddsglasögon (EN 166).

8.2.2.4 Hudskydd
Laboratorierock med långa ärmar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen
Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

9.1.1 Utseende
Vätska, klar

9.1.2	**Lukt**	Ingen lukt
9.1.3	**Lukttröskel**	Ingen information.
9.1.4	**pH-värde**	Ingen information.
9.1.5	**Smältpunkt/fryspunkt**	~0 °C
9.1.6	**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	~100 °C
9.1.7	**Flampunkt**	Ingen information.
9.1.8	**Avdunstningshastighet**	Ingen information.
9.1.9	**Brandfarlighet (fast form, gas)**	-
9.1.10	**Explosiva egenskaper**	
9.1.10.1	**Nedre explosionsgräns**	Ingen information.
9.1.10.2	**Övre explosionsgräns**	Ingen information.
9.1.11	**Ångtryck**	Ingen information.
9.1.12	**Ångdensitet**	Ingen information.
9.1.13	**Relativ densitet**	Ingen information.

9.1.14	**Löslighet**	
9.1.14.1	**Vattenlöslighet**	Lösligt i vatten.
9.1.14.2	**Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)**	Ingen information.
9.1.15	**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**	Ingen information.
9.1.16	**Självantändningstemperatur**	Ingen information.
9.1.17	**Sönderfallstemperatur**	Ingen information.
9.1.18	**Viskositet**	Ingen information.
9.1.19	**Explosiva egenskaper**	Ingen information.
9.1.20	**Oxiderande egenskaper**	Ingen information.

9.2 Annan information
-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
Stabilt vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabilt vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga kända om hanterats och förvarats enligt instruktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Stark upphettning.

10.5 Oförenliga material
Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Ingen information tillgänglig.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet
Ingen klassificering.
Silvernitrat: LD_{50} > 2000 mg/kg (oralt, råtta)

11.1.2 Irritation och frätning
Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

11.1.3 Allergiframkallande egenskaper
Ingen klassificering.

11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet
Ingen klassificering.

11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Ingen klassificering.

11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Ingen klassificering.

11.1.7 Fara vid aspiration
Ingen klassificering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1 Akvatisk toxicitet

Ingen klassificering.
Silverjoner:
Fisk: LC_{50} (96h) = 1,2 µg upplöst Ag/l
Vattenloppa: EC_{50} (48h) = 0,22 upplöst Ag µg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.2.1 Bionedbrytning

Inte relevant.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Silvernitrat:
BCF = 120

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte relevant.

12.6 Andra skadliga effekter

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hantera som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.
HP 4 Irriterande

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1	**UN-nummer**	-
14.2	**Officiell transportbenämning**	-
14.3	**Faroklass för transport**	-
14.4	**Förpackningsgrupp**	-
14.5	**Miljöfaror**	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

REACH-förordning
CLP-förordning
Hygieniska gränsvärden 2020 i Finland

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt.

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad

Allmän uppdatering.

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

ECHA C&L Inventory
Hygieniska gränsvärden 2020 i Finland

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

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.

16.6 Utbildningsråd

Hantering av farliga kemikalier.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

Oy FF-Chemicals Ab, Finland, tel. +358 8 5563 193
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap den dagen bladet har utarbetats. Kan inte tillämpas som garanti eller specifikation.