

Nitrat garn (Nitrocellulosa) 6g

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Nitrat garn - nitrocellulosa
KEMISKT NAMN	Nitrocellulosa (lågnitrat), Cellulosanitrat lågnitrat
SYNONYMER	Nitrocellulose (AE, BA, BA-S, FT, ME, NC)
ANVÄNDNINGSGRÄNS	Brandlås

Artikelnummer

10871

Inhemsk tillverkare/importör

Företag	Ragnarssons Brandservice AB
Postnr/Ort	SE-520 43 ÅSARP
Land	S
E-mail	info@ragnarssons.se
Telefon	+46 515-505 80
Fax	+46 515-505 40

Namn	E-mail	Tel. (arb.)
Ragnarssons Brandservice AB	info@ragnarssons.se	0515-50580

Nödtelefonnr

Nödtelefon	Biståndstyp
112	Allmänt nödnummer

2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Nitrocellulosa		9004-70-0	<12%	F, R11
2	Isopropanol		67-63-0	>25%	F, R11, R320-322-313

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, R313=uttorkande på huden, R320=kan vara farligt vid inandning efter ofta upprepad exponering, R322=kan vara farligt vid förtäring, Konc.=koncentration

3. FARLIGA EGENSKAPER



Mycket brandfarligt

GENERELLT

MYCKET BRANDFARLIGT.

Observera risken för återantändning. Eliminera antändningskällor. Vid brand bildas giftiga gaser

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Frisk luft och vila. Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Nitrerat garn (Nitrocellulosa) 6g

HUDKONTAKT

Tvätta hudområdet med tvål och vatten.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten i flera minuter.

FÖRTÄRING

Ge mycket vatten/mjök att dricka. Kontakta läkare eller Giftinformationscentralen, tel: 112 eller 08- 33 12 31.

MEDICINSK INFORMATION

Uppvisa varuinformationsblad eller etikett för läkare. Natriumsulfatlösning (1 tsk / 250 ml vatten) kan ges. Magpumpning kan behövas.

GENERELLT

Kontakta läkare vid kvarstående symptom.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Skum/Vatten

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Pulverformiga släckmedel.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Brandfarligt. Eliminera antändningskällor. Risk för återantändning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Vid upphetning bildas giftiga gaser: NOx. Salpetersyra (HNO₃), Kolmonoxid, koldioxid. Vid brand avges cyanväte.

PERSONLIG SKYDDSTRUSTNING VID BRAND

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

INFORMATION

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Eliminera antändningskällor. Förhindra utsläpp av brandsläckvatten till yt- eller grundvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd lämplig skyddstrustning (se punkt 8). Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rökning och värme. Ventilera väl.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp i avlopp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Samla upp och forsla bort utan dammbildning. Undvik stötning och gnidning.

OLÄMPLIGA SANERINGSMETODER

Dammsugare eller annan elektrisk uppsamlingsutrustning och absorptionsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Mycket brandfarligt i torr tillstånd. Vid all hantering skall garnet vara fuktat med isopropanol eller vatten enär antändning kan förorsakas av såväl friktion som stöt. I originalförpackningen ligger garnet i isopropanol. Produkten bör hanteras så att statisk elektricitet ej bildas. Eliminera alla antändningskällor.

LAGRING

I originalförpackningen ligger garnet i isopropanol. Förpackningen förvaras väl tillsluten vid rumstemperatur (15-25°C). Förvaras åtskilt från antändningskällor och värme. Rökning förbjuden.

Nitrat garn (Nitrocellulosa) 6g

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER**

Eliminera alla antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

ANDNINGSSKYDD

Med risk för inandning av damm eller rök ska andningsskydd med partikelfilter P1 användas.

ÖGONSKYDD

Krävs vid hantering i eller över ansiktshöjd.

HANDSKYDD

Skyddshandskar av exempel gummi eller PVC om det föreligger långvarig exponering av ämnet.

HUDSKYDD

Vid arbete med brandfarlig varor eller produkt ska flamskydds behandlad klädsel/skor användas samt ESD skor.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Fast.
Färg	Vit.
Lukt	Luktlös
Löslighet i vatten	Olöslig i vatten.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Kokpunkt	~ 83 °C	(cellulosanitrat)	
Flampunkt	-45 °C	(cellulosanitrat)	
Deflagration	>180 °C		

INFORMATION

Övriga uppgifter ej tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**STABILITET**

Risk för självantändning.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik stark upphettning. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

REAGERAR MED

Inga uppgifter tillgängliga.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid brand bildas giftiga gaser. Nitroösa gaser. Cyanväte. Kolmonoxid, koldioxid

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Akuta toxiska testresultat**

Exponeringssätt	Värde / enhet	Djurart	Exponeringstid	Kommentar
Oralt LD50	> 5000 mg/kg	Rat		(Cellulose nitrate)

GENERELLT

Kvantitativa data om toxicitet på denna produkt saknas. Inga toxiska effekter förväntas när produkten hanteras på riktigt sätt. Den information som lämnas bygger på data rörande produktens komponenter.

Nitrat garn (Nitrocellulosa) 6g

INANDNING

Damm kan irritera andningsvägarna.
Höga halter kan orsaka: Risk för lungskador.

KONTAKT MED ÖGONEN

Damm kan verka irriterande.

SENSIBILISERING

Allergiframkallande egenskaper ej kända. Kan ge allergi. Kan ge överkänslighet.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hudtest (kanin): Ingen irritation.
Ögontest (kanin): Ingen irritation

12. EKOLOGISK INFORMATION**EKOTOXICITET**

Den information som lämnas bygger på data rörande produktens komponenter.
Giftighet för alger: IC50 :32 mg/l / 72 h

NEDBRYTBARHET

Delvis biologiskt nedbrytbar.

BIOACKUMULERING

Förväntas ej bioackumulera.

INFORMATION

Kvantitativa data om ekologiska effekter för denna produkt är ej tillgängliga. Undvik utsläpp i dricksvatten reservoar, avloppsvatten, eller mark.

13. AVFALLSHANTERING**GENERELLT**

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

AVFALLSGRUPP

16 05 08 (EWC) Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:



Ja



Nej



Ej utvärderat

UN-nr: 3270

VARUNAMN OCH BESKRIVNING

NITROCELLULOSE THREAD

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass:	4.1	Förpackn.gr.	II
Etikett:	4.1		

IMDG (Sjötransport)

Klass:	4.1	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:		EMS:	F-A,S-I

IATA (Lufttransport)

Klass:	4.1	Förpackn.gr.	II
Etikett:	4.1		

Nitrat garn (Nitrocellulosa) 6g

ANNAN INFORMATION

Transport i överensstämmelse med nationella regler och ADR (väg), RID (järnväg) och IMDG (sjö).

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Mycket brandfarligt

EG-märkning

 Nej

 Ja

 Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

Nitrocellulosa (< 12 %)

Isopropanol (> 25%)

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R11	Mycket brandfarligt.

S-FRASER

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S 16 Förvaras avskilt från antändningskällor.

S 33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

S 35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

S 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten, instruktioner/ Varuinformationsblad.

INFORMATION

Produkten och/eller dess ingredienser omfattas inte av märkningsändringarna i 29 atp (KIFS 2005:5).

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.

RÅD OM UTBILDNING

Ragnarssons Brandservice AB förutsätter att personer som hanterar produkten har de kunskaper och färdigheter som krävs för hantering av brandlås.

UTFÄRDAD: 2017-10-23

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2004-03-17	Ben	Ändrad transportklassificering
0.0.2	2009-05-07	Ben	Generell uppdatering
0.0.3	2011-02-10	Ben	Ändring tel.nr.
0.0.4	2017-10-23	Elin	Generell uppdatering

SDS har utarbetats av

Företag	Ragnarssons Brandservice AB
Postnr/Ort	SE-520 43 ÅSARP
Land	S
E-mail	info@ragnarssons.se
Telefon	+46 515-505 80
Fax	+46 515-505 40

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2017-10-23

Internt nr:



Ersätter datum: 2011-02-10

Nitrerat garn (Nitrocellulosa) 6g

Namn	E-mail	Tel. (arb.)
Elin Sandh	elin@ragnarssons.se	0515-50580