



PYRONOBEL
www.pyronobel.com

SÄKERHETS DATABLAD

DATUM 2009-11-02
UTFÄRDARE Grahn Jonas
DENNA UTGÅVA ERSÄTTER
PRODUKTNAMN ART NR

242 NITRERAT GARN 2 mm 10 m, vattenfuktad
242 B NITRERAT GARN 10 mm 10 m, vattenfuktad
243 NITRERAD BOMULL 25/100 gram, vattenfuktad

1. NAMN PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn 242 NITRERAT GARN 2 mm 10 m, vattenfuktad
242 B NITRERAT GARN 10 mm 10 m, vattenfuktad
243 NITRERAD BOMULL 25/100 gram, vattenfuktad

Användningsområde Effekter till film och teater samt civil och militär övningsverksamhet

Tillverkare Pyro Smålands Krutbruk AB
Kruthuset
Box 15
360 42 BRAÅS , SWEDEN
Tel + 46 474 31013
Fax + 46 474 31186
Nödtelefonnummer + 46 708 808367 alternativt SOS ALARM

2. FARLIGA EGENSKAPER

Risker R 11 Mycket Brandfarligt

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Namn	Cas nr	EINECS-nr	%	Farokod	Risk fras	S fras
Nitrocellulosa	9004-70-0	-	100		11	2,16,33, 37/39

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Frisk luft, vila och värme. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta Läkare om besvär kvarstår
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Tvätta huden med tvål och Vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår
Ögonkontakt	Skölj rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skade är vid fullt Medvetande. Till läkare/sjukhus om besvär uppstår.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Vattensprinkler
Olämpliga släckmedel	Pulverformiga släckmedel
Farliga nedbrytningsprodukter/gaser	Nitrösa gaser
Särskilda skyddsutrustningar för saneringspersonal	Försök ej släcka, brand kan övergå i deflagration, utrym området.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Allmänna åtgärder	Sopas upp och läggs i märkta behållare
Skyddsutrustning för saneringspersonal	Använd skyddsutrustning som förhindrar direktkontakt med produkten.
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att produkten når avloppssystem
Uppsamling och saneringsmetoder	Produkten samlas upp i märkta behållare
Olämpliga saneringsmetoder och absorptionsmedel	Dammsugare eller annan elektrisk uppsamlingsutrustning
Metod för omhändertagande av stoft	Återlämnas eller återsändas till tillverkaren för destruktions enligt bestämmelserna för transport av farligt gods.

7. HANTERING OCH LAGRING

Ventilation vid hantering	Produkt skall hanteras i väl ventilerade utrymme
---------------------------	--

Utrustning vid hantering	Endast för ändamålet godkänd utrustning får användas
Rekommenderad temperatur vid hantering	Rumstemperatur
Utrustning som ej bör användas vid hantering	Utrustning som ger upphov till statisk elektricitet .
Krav på lagringsutrymme samt emballage	Lagras i original förpackningar enligt bestämmelser i gällande lagstiftning.
Olämpliga hanterings och lagringsmetoder	Hantering och lagring endast enligt gällande lagar, förordningar och föreskrifter
Övriga regler och föreskrifter	Tillstånd för lagring av torr produktskall vara beviljad av MSB eller polismyndighet I övrigt skall MSB utgivna författningssamlingar beaktas.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Hygieniska gränsvärde	Uppgift saknas
Mätmetoder	Mätning av damm kan ske enligt Arbetsmiljöverkets Metodserie nr M1010. provtagning av totaldamm och respirabelt damm
Biologiska gränsvärde	Svenskt gränsvärde saknas
Speciella åtgärder för att minska exponering	Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras.
Andningsskydd	Vid risk för inandning av damm eller rök skall andningsskydd med partikelfilter P1 användas.
Handskar	Skyddshandskar av exempel gummi eller PVC om det föreligger direktkontakt med ämnet..
Ögonskydd	Skyddsglasögon skall användas vid all hantering av brandfarliga produkter.
Skyddskläder och skor	Vid arbete med brandfarlig vara eller produkt skall flamskydds behandlad klädsel/skor användas samt ESD skor.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd	Nitrocellulosa, Brandfarligt fast ämne.
Färg	Vit
Lukt	Luktlös
Explosiva egenskaper	Explosivt i torrt tillstånd
Sönderdelningstemperatur	Vid längre tids uppvärmning kan sönderdelning ske.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Löslighet i organiska lösningsmedel	Lösligt i ketoner, estrar

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Uppgift saknas
Densitet	Uppgift saknas
Smältpunkt/smältpunkts intervaller	Uppgift saknas
Tändtemperatur	Min 175 grader

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som kan påverka produktens stabilitet	Stötar, friktion, eld, upphettning eller elektrostatisk urladdning
Materiell som bör undvikas	Alkaliska ämnen och starka syror och vatten

Farliga omvandlings och eller nedbrytningsprodukter	Nitrösa gaser
--	---------------

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Damm kan irritera andningsvägarna och ger liknade symptom
Förtäring	.
Hud	Kan ge liknade symptom som vid inandning Vissa personer är hyperkänsliga mot naftalen vid hudkontakt
Systemeffekter vid hantering	Har ej kunnat påvisas.
Ögon	Damm kan irritera .
Allergiframkallande egenskaper	Har ej kunnat påvisas
Cancer/mutationer/fosterskador reproduktionsstörningar	Nej
LD50 oralt råttor	-
LDLo oralt människa	-
Övrigt	Uppgift saknas

12. EKOLOGISK INFORMATION

Giftighet för vattenlevande organismer	Uppgift saknas
Rörlighet och fördelning	Uppgift saknas

i miljön

Ingående ämnets nedbrytbarhet i miljön Uppgift saknas

Bioackumulerbarhet Uppgift saknas

Akvatisk toxicitet Uppgift saknas

Mobilitet Uppgift saknas.

13. AVFALLSHANTERING

Omhändertagande av produkten Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063) utgör farligt avfall Rådfråga tillverkaren eller lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Omhändertagande av Förpackningar Oskadliggörs på ett ändamålsenligt sätt

Risker vid avfallshantering Produktrester kan explodera vid förbränning

EWC kod Uppgift saknas

Farligt avfall Ja

14. TRANSPORTINFORMATION

FN/ UN nummer UN 2555 NITROCELLULOSA

Klass ADR/RID, IMDG ICAO/IATA 4.1

Transportbenämning UN 2555 NITROCELLUOSA

Förpackningsgrupp Uppgift saknas

Marine Pollutant Nej

EMS nummer F-B S-X

Exnummer (DOT/USA) Uppgift saknas

Övrigt Torr produkt övergår till explosiv vara

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymbol med farobeteckning R 11. Mycket Brandfarligt

Riskfraser R11 Mycket Brandfarligt

Skyddsfraser 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
Ämnesnamn	Nitrocellolosa,vattenfuktad
Övriga bestämmelser	Explosivämneslagstiftningen kan bli tillämplig vid torr produkt.
Begränsningar/restriktioner	Tillstånd krävs ej för hantering och lagring.
Tillstånd för överlåtelse och Hantering	Lagen och förordningen om Brandfarliga och Explosiva varor
Ingående ämnen upptagna i EINECS	Nej
Annan lagstiftning	Säkerhetsrådgivare för transport av farligt gods Lagen om transport av farligt gods
16. ANNAN INFORMATION	
R-fraser från pkt 2	R11, Mycket brandfarligt
Utbildning för hantering	Nej
Referenser	Pyronobel Crown Master lab Arbetskyddsstyrelsens och Kemikaliinspektionens författnings Samlingar Säkerhetsdatabladet reviderat enligt nya kemikaliregler. Uppgifter i denna varuinformation är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt.