

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2002-02-21

Version: 1.1

Omarbetad: 2002-05-02

1. Namnet på produkten och företaget

PadReturn AB
Furubäck, Gingri
513 95 FRISTAD
Telefon 033-21 07 17
Telefax 033-26 17 49

Handelsnamn:
Edition 1

Användningsområde: Tryckfärg

Telefon vid olycksfall: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	Symbol	Risk-fraser
-				
Andra ämnen				
Etanol	10-20	64-17-5	F	R11
Glykolester	10-20	-	-	-
Cellulosanitrat, innehållande < 12,6 % N	5-25	9004-70-0	F	R11

Riskfraser i klartext; R11 = Mycket brandfarligt.

3. Farliga egenskaper

HÄLSA	<i>PRODUKTEN ÄR INTE KLASSIFICERAD SOM FARLIG.</i> Stänk i ögonen kan ge sveda. Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge torr och narig hud.
MILJÖ	Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.
BRAND	Produkten är mycket brandfarlig.

4. Första hjälpen

Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
Stänk i ögonen	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Kontakta läkare om mer än en obetydlig mängd svalts.

5. Åtgärder vid brand

Släckmedel	Kan släckas med pulver, koldioxid eller vatten i stora mängder. Använd ej slutna vattenstråle. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Speciella faror	I torrt tillstånd avger nitrocellulosa lättantändliga och hälsofarliga gaser. Brinnande nitrocellulosa kan bl.a. avge giftiga nitrösa gaser. Etanolångorna kan bilda explosiv blandning med luft.
Skyddsutrustning för brandmän	Använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2002-02-21

Version: 1.1

Omarbetad: 2002-05-02

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personskydd	Observera risken för antändning och explosion! Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.
Miljöskydd	Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.
Saneringsmetod	Utspillt material måste vätas med vatten och hållas inneslutet i vattentät behållare. Materialet får <u>inte</u> torka. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering	<p>Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena. Produkten får inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Använd explosionskyddad elutrustning. Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Förvara väl tillslutet och åtskilt från hetta och öppen eld. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.</p> <p>Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor och sprutdimma.</p> <p>Rökning och förtäring förbjudet vid hantering. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid materialet i samma typ av behållare som originalet.</p>
Lagring	<p>Lagras i enlighet med bestämmelser för lågnitrerad cellulosa (SÄIFS 1989:5). Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras svalt på en torr och välventilerad plats åtskilt från hetta och öppen eld.</p> <p>Hålles åtskilt från oxiderande ämnen.</p> <p>Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.</p>

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder	Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Varor innehållande nitrocellulosa måste hanteras så att de inte torkar. Förpackningen bör vändas med jämna mellanrum (varannan eller var tredje vecka).
Personlig skyddsutrustning	Skyddshandskar, av t ex nitrilgummi, och ögonskydd vid risk för omfattande direktkontakt med, eller stänk av, produkten. Andningskydd (andningsapparat / helmask med gasfilter A och dammfilter P2) kan eventuellt behövas.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2002-02-21

Version: 1.1

Omarbetad: 2002-05-02

Hygieniskt gränsvärde Etylalkohol: 500 ppm (1000 mg/m³) NGV
(enl. AFS 2000:3)

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Viskös vätska
Lukt	Svag, karakteristisk
Kokpunkt	> 80 °C
Flampunkt	21-55 °C
Relativ densitet	> 800 kg/m ³
Löslighet i vatten	Delvis blandbar

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas	Undvik antändningskällor och direkt solljus. Skyddas mot uttorkning.
Material och kemiska produkter som bör undvikas	Nitrocellulosa kan användas av mekaniska gnistor. Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel (kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid).
Farliga omvandlingsprodukter	Vid sönderfall avger nitrocellulosa lättantändliga och hälsofarliga gaser. Brinnande nitrocellulosa kan avge hälsofarliga gaser – koloxider, nitroäsa gaser, metan, aldehyder, karboxylsyra och vätecyanid.

11. Toxikologisk information

Inandning	Inandning av ånga i höga halter kan ge sveda i näsa och svalg. Mycket höga halter kan ge huvudvärk, trötthet och försämrad reaktionsförmåga.
Hudkontakt	Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud.
Stänk i ögonen	Stänk i ögonen kan ge sveda. Ångorna verkar irriterande på ögonen.
Förtäring	Ger stark sveda i mun och svalg och i övrigt samma besvär som vid inandning. Efter förtäring av större mängd kan kräkningar och medvetslöshet tillkomma.

12. Ekotoxikologisk information

Tillgängliga data tyder på att inget av de ingående ämnena är miljöfarligt.

13. Avfallshantering

Oanvänd och begagnad produkt	Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063, Avfallsförordning). EWC-kod: 08 01 11 (Färg- och lackfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.
-------------------------------------	--

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2002-02-21

Version: 1.1

Omarbetad: 2002-05-02

Tömningsanvisning för förpackning

- Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.
- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
 - Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
 - Vänta tills dunken är dropptorr.
 - Låt förpackningen ventileras ordentligt p g a explosionsrisken.
 - Dunken kan även behöva torkas ur invändigt (trasan behandlas som spill och är farligt avfall)
 - Sortera som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING.

14. Transportinformation

Landtransport ADR/RID

UN-nr: UN2557 **Benämning:** NITROCELLULOSA, BLANDNING med högst 12,6 % kväve (torrvikt), BLANDAD MED MJUKNINGSMEDEL, MED PIGMENT **Klass:** 4.1
Klassificeringskod: D **Förpackningsgrupp:** II

Sjötransport IMDG-koden

UN-No.: UN2557 **Proper shipping name:** NITROCELLULOSE with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, MIXTURE WITH PLASTICIZER, WITH PIGMENT
IMO-class: 4.1 **Subsidiary risk:** - **Packaging group:** II
EmS No.: 4.1-01 **Marine pollutant:** -

Flygtransport DGR

UN-No.: UN2557 **Proper shipping name:** Nitrocellulose mixture, with plasticizer, with not more than 12.6 % nitrogen, by dry weight **Class:** 4.1 **Packing group:** II

15. Gällande bestämmelser

Klassificering och märkning enligt KIFS 2001:3

Farosymbol F (MYCKET BRANDFARLIGT)

Riskfraser: R11 MYCKET BRANDFARLIGT.

Skyddsfraser:
S(2)-16-33-37/39 (Förvaras oåtkomligt för barn). Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Innehåller: Cellulosanitrat innehållande < 12,6 % kväve

Andra gällande bestämmelser SÄIFS 1989:5 Sprängämnesinspektionens föreskrifter om hantering av varor innehållande lågnitrerad cellulosa

16. Övrig information

Behjälplig vid klassificering: Adalia Miljö- och toxikologkonsult , medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker.