



SÄKERHETS DATABLAD

Forprime / Pentex 25 F

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 11.05.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Forprime / Pentex 25 F

Reach reg.nummer, kommentar Denna produkt är en blandning.

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

Användningsområde Klenhålsprimer

Kemikalien kan användas av allmänheten Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn OY FORCIT AB
Postadress PB 19
Postnr. 10901
Postort Hangö
Land Finland
Telefon +358 (0)207 440 400
E-post forcit@forcit.fi

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen (Finland):+358-9-471 977
Giftinformationscentralen (Sverige):+46-8-331 231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC E; R2
T; R25,R39/25
Xn; R48/22

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Expl. 1.1; H201
Acute tox. 3; H301
STOT SE1; H370
STOT RE2; H373

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord
Faroangivelser

Fara
H201 Explosivt. Fara för massexplosion.
H301 Giftigt vid förtäring.
H370 Orsakar organskador (centrala nervsystemet, oralt).

Skyddsangivelser	H373 Kan orsaka organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering (oralt). P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P250 Får inte utsättas för gnidning/stöt/friktion. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. P370 + P380 Vid brand: Utrym området. P372 Explosionsrisk vid brand. P373 Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.
Övrig märkning (CLP)	Sprängämnen märks och förpackas endast i enlighet med kraven för explosiva ämnen, blandningar och föremål.

2.3. Andra faror

Andra faror Inga data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
RDX	CAS-nr.: 121-82-4 EG-nr.: 204-500-1 Registreringsnummer: 01-2119990795-17-0002	Xn; R48/22 T; R39/25 T; R25 E; R2 Expl. 1.1;H201; Acute tox. 3;H301; STOT SE1;H370; STOT RE2;H373;	65 - 85 %
Destillat (petroleum), vätebehandlad, tung naftenisk	CAS-nr.: 64742-52-5 EG-nr.: 265-155-0 Registreringsnummer: 01-2119467170-45-0002	Klassificering anteckningar:Ej klassificerad som cancerframkallande, DSMO-extract < 3% (IP 346). Klassificering enligt DSD / DPD, kommentar:Ej klassificerad.	9 - 20 %

Ämne, kommentar Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Avlägsna kontaminerade kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Symptom kan uppenbara sig senare. Patienten bör hållas under uppsikt i minst 48 timmar.
Allmän symptom och effekter	Ej fastställt.

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

Medicinsk behandling Ej fastställt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Explosionsrisk vid brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Explosionsfarlig vid uppvärmning eller vid exponering för lågor eller gnistor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Bör på alla sätt förhindras att eldsvådan sprider sig till produkten. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Lämna genast farozonen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik direkt kontakt med opatronerad produkt. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Samla rester av sprängämnesmassan med lämpliga gnistfria arbetsredskap (av trä eller aluminium). Förvara resterna i märkta behållare som kan tillslutas. Destruering enligt myndigheternas krav.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Brandbekämpning, se Avsnitt 5.
Personliga skyddsåtgärder, se Avsnitt 8.2.
Destruktion av avfall som innehåller sprängämne, se Avsnitt 13.1.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Explosivt vid stöt, friktion eller annan antändningsorsak. Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras inlåst. Förvaras på ett torrt ställe. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Rekommenderad förvaringstemperatur på < 25 °C. Vid hantering och lagring bör nationella förordningar följas.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se Avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

Handskydd Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.
Lämpliga material Ingen anmärkning angiven.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag, grundvatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Massa i plastpatroner.
Färg	Orange.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Inte relevant.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 190 °C
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	RDX
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 1,40-1,45 kg/dm ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandningen är nästan olöslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	RDX: Log Pow: 0,87
Kommentarer,	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	
Sönderfallstemperatur	Värde: ≥ 190-200 °C
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ej fastställt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga farliga reaktioner kända under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen känd under normala lagrings- och användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Explosivt vid stöt, friktion, eld och annan antändningsorsak.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel. Explosionsrisk.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	RDX
LD50 oral	Värde: 71 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Destillat (petroleum), vätebehandlad, tung naftenisk
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin
LC50 inandning	Värde: > 5,53 mg/l Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 h

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Information angående giftighet gäller hantering av opatronerad produkt.

Potentiella akuta effekter

Irritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande effekt Inte känt.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Egenskaper skadliga för fostret Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Andra skadliga toxikologiska effekter Ej fastställt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	RDX
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 11,1-15,0 mg/l

	Testmetod: LC50
	Art: Pimephales promelas
	Varaktighet: 96 h
Ämne	Destillat (petroleum), vätebehandlad, tung naftenisk
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l
	Testmetod: EC50
	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l
	Testmetod: IC50
	Varaktighet: 48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet RDX: sönderfaller genom fotolys, halveringstiden är 3-13 h.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Anses inte vara mobilt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ej fastställt.

Resultat av vPvB-bedömningen Ej fastställt.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Inga data.

Anmärkning

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Utsläpp till avlopp, vatten och mark är förbjudet. Får inte blandas med vanligt avfall. Rester och förpackningar kontaminerade med sprängämne bör samlas omedelbart och förstöras under övervakning av experter och enligt givna direktiv. Kontaminerade tomma förpackningar bör behandlas lika som de skulle innehålla sprängämne.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	0042
RID	0042
IMDG	0042
ICAO/IATA	0042

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FÖRSTÄRKNINGSLADDNINGAR
RID	FÖRSTÄRKNINGSLADDNINGAR
IMDG	BOOSTERS
ICAO/IATA	BOOSTERS

14.3 Faroklass för transport

ADR	1.1D
RID	1.1D
IMDG	1.1D
ICAO/IATA	1.1D
Anmärkning	Förbjudet i flygtransport.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Ej fastställt.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Ej fastställt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-B, S-X

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ej fastställt.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Kommentar Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR krävs Nej

AVSNITT 16: Annan information

Farosymbol



R-fraser

R2 Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
 R25 Giftigt vid förtäring.
 R39/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid förtäring.
 R48/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.

S-fraser

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
 S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
 S41 Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
 S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Klassificering enligt (EC) No
 1272/2008 [CLP/GHS]

Expl. 1.1; H201;
 Acute tox. 3; H301;
 STOT SE1; H370;
 STOT RE2; H373;

Förteckning över relevanta R-fraser
 (under avsnitten 2 och 3).

R39/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid förtäring.
 R25 Giftigt vid förtäring.
 R48/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
 R2 Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

Lista över relevanta
 Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
 och 3)

H370 Orsakar organskador
 H301 Giftigt vid förtäring.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
 H201 Explosivt. Fara för massexplosion.

Viktiga källor vid utarbetandet av
 säkerhetsdatablad

REACH-förordningen (EG) 1907/2006
 CLP-förordningen (EG) 1272/2008
 Säkerhetsdatabliden för råvarorna

Version

2

Ansvarig för säkerhetsdatablad

OY FORCIT AB

Kommentar

Ovannämnda uppgifter och synpunkter motsvarar våra bästa kunskaper vid tidpunkten för datumet på detta skyddsinformationsblad. Detta garanterar dock inga bestämda produktgenskaper eller användningsändamål. Eftersom vi ej

kan kontrollera hur denna information eller hur denna produkt används är det användaren som ansvarar för säkra förhållanden vid användning av produkten.