

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 HANDELSNAMN****FirePro<sup>®</sup>****1.2 Tillverkare**

<b>Företag</b>	Celanova Limited
<b>Adress</b>	FirePro Information Centre Ev. Papachristoforou No 18, Petousis Building, 1 <sup>st</sup> Fl.
<b>Postnr/Ort</b>	Limassol - Cyprus
<b>Telefon</b>	+357 25 379999
<b>Fax</b>	+357 25 354432
<b>E-mail</b>	mail@firepro.info
<b>Nödtelefonnummer</b>	+357 25 379999

**1.3 Importör**

<b>Företag</b>	X-Fire AB
<b>Adress</b>	Bergsbovägen 20
<b>Postnr/Ort</b>	511 31 Örby
<b>Land</b>	Sverige
<b>Telefon</b>	+46 (0)705895367
<b>Fax</b>	+46 (0)320-209066
<b>E-mail</b>	richard.qvarfäll@x-fire.se

**2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Kaliumnitrat	231-818-8	7757-79-1	77 %	O+,R8
2	Kaliumkarbonat	209-529-3	584-08-7	4 %	Xi+,R22
3	Magnesium	267-015-4	7439-95-4	1 %	F+,R15
4	Epoxy Resin Polymer	-	25068-38-6	18%	Xi+,R36-38

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Conc.=koncentration

**3. FARLIGA EGENSKAPER**

- Ej klassificerat som farligt ämne.
- Överexponering för ämnet i aerosolfas kan ge irritation i andningsvägar.

**3.1 För människor**

- Gränsvärde för exponering                      inget fastställt

**3.2 Brand och explosion**

- Produkten är ett brandsläckningsmedel. Testdata kan erhållas av leverantören.

**4. FÖRSTA HJÄLPEN**

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

- Inandning	Frisk luft och vila
- Ögonkontakt	Vid irritation – skölj med vatten.
- Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Byt kläder och skor,
- Förtäring	Förtäring anses ej som sannolik form av exponering.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel**

- Produkten är ett släckmedel

**5.2 Brand- och explosionsrisker**

- Produkten och materialet är ej explosivt. Den kan antändas/aktiveras av eld och avger då het släckmedelsaerosol vid utströmningsöppningarna.

**5.3 Personlig skyddsutrustning vid brand**

- Använd alltid personlig skyddsutrustning på brandplatsen.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Åtgärder för undvikande av personskador**

- Andningsskydd	Ej nödvändigt vid måttlig kontakt
- Handskar	Ej nödvändigt vid måttlig kontakt
- Ögonskydd	Ej nödvändigt vid måttlig kontakt
- Hud- och kroppsskydd	Ej nödvändigt vid måttlig kontakt

**6.2 Säkerhetsåtgärder för skydd av yttre miljön**

- Avfallshantering      Se avsnitt 13!

**6.3 Åtgärder för rengöring**

- Släckmedelsrester      Dammsug, borsta av. Torka av släta ytor med fuktig trasa.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Hanteringsföreskrifter**

- Undvik kontakt med glöd eller öppen eld

**7.2 Lagring**

- Lagringsföreskrifter      Skall lagras i sin originalbehållare i torrt utrymme

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD****8.1 Förebyggande åtgärder**

- Exponering      Undvik onödig exponering genom att ventiler ut släckmedel i aerosolform, innan rummet / utrymmet beträds

**8.2 Personlig skyddsutrustning**

- Andningsskydd	Ej nödvändigt vid måttlig kontakt
- Handskar	Ej nödvändigt vid måttlig kontakt
- Ögonskydd	Ej nödvändigt vid måttlig kontakt
- Hud- och kroppsskydd	Ej nödvändigt vid måttlig kontakt

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- Form	Fast
- Färg	Mörk
- Lukt	Ingen
- Täthet	400 kg/m <sup>3</sup> vid 20 °C
- Vattenlöslighet	Olöslig
- Ph-värde (i vattenlösning)	Ej bestämd
- Kokpunkt	Ej tillgänglig
- Ångtryck	Ej tillgänglig
- Densitet, ånga	Ej tillgänglig
- Flampunkt	Ej tillgänglig
- Oxiderande egenskaper	Klassad som 5.1

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Stabilitet**

- Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

**10.2 Förhållanden som skall undvikas**

- Inga kända

**10.2 Reagerar med**

- Inga farliga reaktioner är kända.

**10.3 Farliga omvandlingsprodukter**

- Inga farliga omvandlingsprodukter är kända

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Gränsvärden för kemikalier i produktens aerosolfas är applicerbara endast vid långtidsexponering, vilket normalt ej förekommer

**11.1 Komponenter**

- Kaliumnitrat	Toxicitet Organpåverkan	: Oralt LD <sub>50</sub> (Råtta) 3750 mg/Kg : Blod, centrala nervsystemet
- Kaliumkarbonat	Toxicitet Organpåverkan	: Oralt LD <sub>50</sub> (Råtta) 1870 mg/Kg / Oralt LD <sub>50</sub> (Mus) 2570 mg/Kg : Andningssystemet
- Magnesium	Toxicitet Organpåverkan	: Oralt LD <sub>50</sub> (Hund) 230 mg/Kg : Centrala nervsystemet, lever, njurar
- Epoxy Resin Polymer	Toxicitet Påverkan	: Oralt LD <sub>50</sub> (Råtta) 11,4g/Kg : Hud (Marsvin) 2750 mg/55 dagar - slöhet : Ögon (Kanin) 100 mg – liten påverkan

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (**KIFS 1998:8**)

**13. AVFALLSHANTERING**

Hanteras och deponeras enligt gällande lokala regler och föreskrifter

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- Sjötransport, IMDG kod: 5,1  
- Vägtransport, ADR klass: 5,1

**14.2 ANNAN INFORMATION**

För ytterligare information kontakta importören

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

För komponenter enligt 15.2 gäller: EU klassificering, R- och S-fraser refererar till ingående komponenter i släckmedlet, betraktade som separata ämnen. Riskbedömningarna är inte direkt applicerbara på det färdigblandade släckmedlet.



15.1 EG-etikett  Nej  Ja  Ej utvärderat

## 15.2 Produkt / komponent

- Kaliumnitrat	EU-klassificering R-fraser  S-fraser	Oxidationsmedel 8  16 41	- Kontakt med brännbara ämnen kan orsaka brand. Undvik kontakt med öppen eld eller glöd. Vid brand eller explosion – inhalera ej rökgaser.
- Kaliumkarbonat	EU-klassificering R-fraser  S-fraser	Irriterande 22 36/37/38 26  37/39	- Farligt att förtära. Irriterande för ögon, andningssystem och hud. Vid ögonkontakt – skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare. Använd skyddshandskar och ansiktsskydd vid hantering.
- Magnesium	EU-klassificering R-fraser  S-fraser	Brandfarligt 15 17  2 43 7/8	- Kontakt med vatten frigör brännbara gaser som spontant antändes i luft. Förvaras oåtkomligt för barn. Använd aldrig vatten för släckning. Förvara torrt i stängd behållare.
Epoxy Resin Polymer	EU-klassificering R-fraser  S-fraser	Irriterande 36/38 43 41/43 28 37/39 61	- Irriterande för ögon, andningssystem och hud. Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt. Kan ge påverkan i marin miljö. Vid hudkontakt – skölj med vatten. Använd skyddshandskar och ansiktsskydd vid hantering. Undvik utsläpp i yttre miljö.

## 16. Övrig information

## 17. Förbehåll

Data i detta säkerhetsdatablad relaterar till kända data vid detta säkerhetsblads revisionstillfälle och skall endast användas som en vägledning. Säkerhetsbladet ger inga bindande uppgifter om en avtalad produkts egenskaper.

## REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Sign.	Ändringar
0.0.1	2011-11-16		

## KOMMENTARER TILL REVISIONER