



## 1 NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktnamn

# FUTURA 15

1.2 Tillverkare/importör Teknos AB  
 Adress Box 211, 514 24 Tranemo  
 Telefon, fax Tel: 0325-61 95 00, Fax 0325-767 54  
 Kontaktperson, innehåll i bladen Peter Nacke, peter.nacke@teknos.se  
 Alarmnummer 112

## 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Hälsorisker --  
 2.2 Miljörisker --  
 2.3 Brandrisker R10: Brandfarligt.  
 2.4 Fysikaliska/kemiska risker --

## 3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Produktbeskrivning Färgprodukt

3.2 Ämnen klassificerade som hälsofarliga i enlighet med Kemikalieinspektionens- och Sprängämnesinspektionens gällande föreskrifter och/eller de som har ett hygieniskt gränsvärde enligt gällande föreskrifter från Arbetsmiljöverket

CAS / EINECS nr	Ämnesnamn	Halt	Symboler	R-Fraser
64742-48-9/265-150-3	Alifatnafta, medeltung	20-50%	Xn	10-65-66
96-29-7/202-496-6	2-butanonoxim	0,1-1%	Xi	21-40-41-43
13586-82-8/ 237-015-9	2-etylhexansyra, koboltsalt	0-0,25%	N, Xn	22-38-43-51/53(8 h)0,05 mg/m3

## 4 ÅTGÄRD VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Allmän information Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära.  
 4.2 Inandning Person som utsatts för alltför stor lösningsmedelshalt bör flyttas ut i frisk luft och hållas varm och i vila. Ge konstgjord andning eller syre om andningen försvåras och för personen till läkare.  
 4.3 Hudkontakt Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten och smörj därefter in huden med kräm. Använd inte organiska lösningsmedel.  
 4.4 Stänk i ögonen Skölj ögonen omedelbart i ca 15 minuters tid med vatten. Kontakta vid behov läkare.  
 4.5 Förtäring Drick vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Om det är tydligt att produkten har förtärts, bör läkare kontaktas.

## 5 ÅTGÄRDER VID BRAND

- 5.1 **Lämpliga släcknings- medel och metoder** Släckning med pulver, skum eller kolsyra. Små mängder kan även släckas genom kvävning.
- 5.2 **Bör undvikas** Använd inte vattenstråle som kan sprida branden.
- 5.3 **Speciell fara** Vid brand kan det bildas giftiga gaser.

## 6 ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 **Personssäkerhet** Rökning, arbeten som förorsakar gnistor, svetsning osv. i närheten av det berörda området bör omedelbart avbrytas. Ventilera området och undvik inandning av lösningsmedelsångor.
- 6.2 **Skydd mot miljöskador** Produkten får ej komma ut i avloppsnätet, i vattendrag eller i jordmånen.
- 6.3 **Rengöring** Sug upp med sand el.dyl. absorberande material. Avfallet samlas upp för destruering som farligt avfall. Det nedsmutsade området tvättas med alkalisk tvättlösning.

## 7 HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 **Hantering** Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Lösningsmedelsångorna kan med luft bilda en explosiv blandning. För att förhindra bildning av alltför höga lösningsmedelskoncentrationer bör tillräcklig ventilation ombesörjas på arbetsplatsen. Det är förbjudet att röka, uppgöra öppen eld, utföra arbeten som förorsakar gnistor och svetsa i närhet av arbetsplatsen. För att förhindra uppkomsten av statisk elektricitet bör sprutmålningsutrustningen, blandkärlen o.dyl. jordas med jordningskablar.
- 7.2 **Lagring** Lagras på torr, väl ventilerad och sval plats. åtskilt från antändningskällor och följ gällande bestämmelser för lagring av brandfarliga varor. Förpackningen bör förvaras väl tillsluten och åtskild från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

- 8.1 **Tekniska skyddsåtgärder** Se till att luftutväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktsug kan behövas.
- 8.2 **Hygieniska gränsvärden** Alifatnafta, medeltung: NGV 350 mg/m<sup>3</sup> och KTV 500 mg/m<sup>3</sup> Koboltoktoat (8h) = 0,05 mg/m<sup>3</sup>
- 8.3 **Personlig skyddsutrustning**
- 8.3.1 **Allmänna direktiv** Personal som utför arbetet skall instrueras omsorgsfullt. Hygieniska gränsvärden: Se Arbetsmiljöverkets (AFS 2005:17) om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
- 8.3.2 **Andningsskydd** Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas.
- 8.3.3 **Handskydd** Användning av skyddshandskar (t.ex. laminerad EVOH) och hudkräm rekommenderas. Vi rekommenderar dock att Ni kontaktar leverantör av handskar och följer deras rekommendationer för underhåll.
- 8.3.4 **Ögonskydd** Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.
- 8.3.5 **Hudskydd** Använd lämpliga skyddskläder.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 **Utseende** Färgad vätska.
- 9.2 **Lukt** Lukt av lösningsmedel.
- 9.3 **Flampunkt** 23-51 °C
- 9.4 **Densitet** 1200-1250 kg/m<sup>3</sup>.
- 9.5 **Explosionsområde** 0,5-8 vol-%
- 9.6 **pH** --
- 9.7 **Löslighet i vatten** Olöslig.
- 9.8 **Vikt-% org. lösningsmedel** ca 40%

**10 STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Förhållanden som bör undvikas** Lösningsmedelsångorna kan i slutet eller dåligt ventilerade utrymme bilda en explosiv blandning med luft.
- 10.2 Ämnen som bör undvikas** Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen samt från starkt alkaliska ämnen och starka syror.
- 10.3 Farliga sönderdelningsprodukter** Vid brand och höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter såsom kolmonoxid, koldioxid, väte och oxider av kväve frigöras.

**11 TOXOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Inandning** Exponering av lösningsmedelsångorna i halter som överskrider de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter som slemhinneirritation och irritation på andningsorganen och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptomen kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, dåsighet och i extremfall medvetslöshet.
- 11.2 Hudkontakt** Upprepad och långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Produkten absorberas även genom huden.
- 11.3 Ögonkontakt** Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.
- 11.4 Förtäring** Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor.

**12 EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Ekotoxikologisk information** Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan.
- 12.2 Övrig information** Färgprodukterna bör hanteras omsorgsfullt och de får ej komma ut i jordmånen, avloppet eller vattendragen.
- 12.3 Miljöklassning** Beredningen har bedömts enligt gällande föreskrift från Kemikalieinspektionen och är inte klassificerad som miljöfarlig.

**13 AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallshantering** Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag. Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med EWC kod 08 01 11\* alternativt 20 01 27\*.
- 13.2 Tömningsanvisning för plåtfat** Fat som skall lämnas till materialåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Tömningen skall ske vid en temperatur >15°C. Lockfat töms genom att fatet vänds upp och ner. Sprundfat ställs något lutade (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Högviskösa produkter kan fodra utskrapning. Vid urskrapning skall hänsyn tas till övrig information i detta varuinformationsblad. Sprundfat som innehåller brandfarlig produkt, får på grund av explosionsrisken ej skäras upp om inte fatet först ventilerats omsorgsfullt.

**14 TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-Nummer** --
- 14.2 Klass och förpackningsgrupp** --
- 14.3 Transportbenämning** --
- 14.4 Marine Pollutant** --
- 14.5 EMS** --

**15 GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

15.1	Innehåller	..
15.2	Farosymboler	--
15.3	Farobeteckning	--
15.4	R Fraser	R10: Brandfarligt.
15.5	S Fraser	S2: Förvaras oåtkomligt för barn. S23: Undvik inandning av ånga/dimma. S51: Sörj för god ventilation.
15.6	P Fraser	P99e: Innehåller 2-butanonoxim och 2-etylhexansyra, koboltsalt. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
15.7	Brandklasser	2b
15.8	Övrigt	--

**16 ÖVRIG INFORMATION**

16.1	Användaranvisningar	Detaljerade bruksanvisningar finns på etikett och datablad.
16.2	För ytterligare information	TEKNOS AB / Peter Nacke 0325-61 95 00
16.3	För ytterligare varuinformationsblad	www.teknos.se eller 0325-61 95 00
16.3.1	R-fraser nedan	Nedanstående R-fraser är den fullständiga texten för de R-fraser som anges under rubrik 3
16.4	R Fraser	"Sammansättning/Ämnenas Klassificering". R10: Brandfarligt. R21: Farlig vid hudkontakt. R22: Farlig vid förtäring. R38: Irriterar huden. R40: Möjlig risk för bestående hälsoskador. R41: Risk för allvarliga ögonskador. R43: Kan ge allergi vid hudkontakt. R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
16.5	Punkter i bladet som ändrats sedan föregående utgåva	--