

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. PRODUKTNAMN OCH LEVERANTÖR

**Produktbeteckning:** IK 2230  
**Produktbeskrivning:** Etanolindräckt torkduk för rengöring av kablar  
**Leverantör:** ABB Kabeldon, Box 531, 441 15 Alingsås  
 Telefon 0322-77 000, Fax 0322-77001

Vid nödsituation ring, Giftinformationscentralen - telefon 112.

### 2. SAMMANSÄTTNING SUPPGIFTER / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt	Symbol / R-fraser
Etanol	64-17-5	200-578-6	>30%	F, R11

F – Mycket brandfarligt  
 R11 – Mycket brandfarligt

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Märkning**

**Symbol**



F – Mycket brandfarligt  
 Klassificeras som brandfarlig.  
 Förpackningen skall förvaras väl tillsluten.  
 Förvaras åtskild från antändningskällor – Rökning förbjuden.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Ta ut personen i frisk luft.  
**Hudkontakt:** Tag av förorenade kläder. Tvätta med mycket vatten och tvål. Smörj in med hudkräm.  
**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas med vatten. Uppsök läkare vid kvarstående besvär.  
**Kontakt med ögon:** Skölj omedelbart med mycket vatten. Uppsök läkare om irritation kvarstår.  
**Allmän information:** Vid osäkerhet kontakta läkare. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

<b>Släckmedel:</b>	Använd koldioxid, vatten, skum eller pulver i spridd stråle.
<b>Ej lämpliga släckmedel:</b>	---
<b>Risk vid exponering:</b>	---
<b>Skyddsutrustning:</b>	Syrgasutrustning och skyddskläder skall användas vid brandbekämpning.
<b>Övrig information:</b>	Kyl utsatta förpackningar med vatten och avlägsna om möjligt från brandhärden. Uppvärmade kärl kan explodera av övertryck.

## 6. ÅTGÄRD VID SPILL / OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Undvik ögonkontakt. Kläder och trasor som blivit fuktiga av etanol utgör brandrisk. Ångor kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosionsfarlig blandning med luft. Undvik antändningskällor – Rökning förbjuden.
<b>Miljöskyddsåtgärder:</b>	Små mängder spädes med vatten och sköljes ut i avloppet. Skölj torkdukarna i vatten efter användning. Beakta lokala föreskrifter.
<b>Saneringsmetoder:</b>	Litet spill: Ta upp och lägg i soporna eller i en enskild behållare. Stort spill: Ta upp och sortera enligt lokala föreskrifter. Spola området med vatten. Se punkt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering:</b>	Observera risken för antändning (ej rökning, eld, svetsning eller gnistor i anslutning till produkten). Använd handskar vid lång eller upprepad användning. Skölj ur torkdukarna med vatten efter användning.
<b>Lagring:</b>	Förvaras i svalt, torrt, ventilerat utrymme, i temperaturer mellan 0-30 °C, avskilt från antändningskällor och oxiderande ämnen. Förvaring av större mängd brandfarlig vätska fordrar tillstånd från kommunal nämnd.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

<b>Begränsning av exponering:</b>	God ventilation. Undvik att äta, dricka och röka i samband med hantering. Tvätta händerna innan raster och efter arbetets slut. Smörj in dem med mild hudkräm. Undvik antändningskällor.
<b>Tekniska skyddsåtgärder:</b>	---
<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Skyddshandskar skall användas vid upprepad eller långvarig användning.
<b>Aktuella gränsvärden:</b>	

	NGV		TGV(5min)		KTV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Etanol	500	1000	---	---	1000	1900

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Torkdukar som är impregnerade med vätska, etanol.

	<b>Etanol</b>
<b>Form:</b>	vätska
<b>Färg:</b>	genomskinlig
<b>Lukt:</b>	alkohol
<b>Flampunkt (°C):</b>	21°C
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,89
<b>Brytningsindex:</b>	1,36-1,37
<b>Löslighet i vatten:</b>	Lösligt i vatten
<b>pH:</b>	6-8 (vanligtvis)

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet:</b>	Stabilt vid normala temperaturförhållanden och vid rekommenderad användning. Brandfarligt.
<b>Ämnen som bör undvikas:</b>	Oxidationsmedel, bl.a. AgNO <sub>3</sub>
<b>Förhållanden som bör undvikas:</b>	Undvik antändningskällor. Etanol kan skada packningar, lackerade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar och material av gummi. Undvik aluminiumförpackningar.
<b>Farliga nedbrytningsprodukter:</b>	---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Toxicitet:</b>	<b>Etanol:</b> LD <sub>50</sub> oral råtta: 7060 mg/kg LD <sub>50</sub> inhalerat råtta 4h: 124,7 mg/l LD <sub>50</sub> dermalt kanin: 20000 mg/kg
<b>Ögonkontakt:</b>	Anmärkning: Förgiftning vid inandning, råtta: LC50 10h 38 mg/l. Kan orsaka övergående irritation.
<b>Hudkontakt:</b>	Verkar uttorkande på huden och kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Inandning:</b>	I första hand slemhinneirritation. Stora mängder kan ge huvudvärk, trötthet, avtrubbade omdöme och försämrade reaktionsförmåga.
<b>Förtäring:</b>	Stora mängder kan verka berusande, ge försämrade reaktioner, yrsel, illamående, medvetlöshet samt skada levern.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

<b>Miljöhänsyn:</b>	---
<b>Rörlighet:</b>	---
<b>Ekotoxiska verkningar:</b>	Produkten förväntas inte ha skadlig påverkan på vattenorganismer.
<b>Persistens och nedbrytbarhet:</b>	Etanol: 85% bryts ned på 28 dagar (OECD 301D)
<b>Bioackumulerbarhet:</b>	Bioackumuleras ej i vattenmiljö.
<b>Övrig information:</b>	Låg giftighet för vattenorganismer och landlevande däggdjur. Inga test har gjorts.

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Allmänt:</b>	Sorteras enligt nationella och lokala föreskrifter. Se avfallsförordningen (SFS 2001:1063).
<b>Produkt:</b>	Små mängder spädes med vatten och sköljes i avlopp.
<b>Förpackning:</b>	Sorteras som produkten.
<b>Trasor:</b>	Tvättas ur med vatten och sedan i restavfall (brännbart).

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassas som farligt gods.

<b>UN-nummer:</b>	3175, fasta ämnen innehållande brandfarlig vätska, n.o.s.
<b>Class:</b>	4.1

Produkten består av torkdukar som är impregnerade med etanol (7 ml/torkduk) och varje torkduk ligger i en sluten plastförpackning.

<b>ADR:</b>	3.3.1-216 (Små inre förpackningar som är slutna och innehåller mindre än 10ml av förpackningsgrupp II eller III lättantändlig vätska som är absorberad i fast material är inte klassad i ADR/ADR-s såvida det inte är ren vätska i förpackningen.)
<b>DGR:</b>	4.4, Special Provisions A46 (Små inre förpackningar som är slutna och innehåller mindre än 10ml av förpackningsgrupp II eller III lättantändlig vätska som är absorberad i fast material är inte berörd av dessa reglementen såvida det inte är ren vätska i förpackningen.)

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



<b>Faroklass:</b>	F – Mycket brandfarlig
<b>Produktens riskfraser:</b>	R11 – Mycket brandfarligt
<b>Produktens skyddsfraser:</b>	S2 – Förvaras oåtkomligt för barn S7 – Förpackningen förvaras väl tillsluten S16 – Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden S46 – Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten S51 – Sörj för god ventilation
<b>Övrigt:</b>	---

## 16. ÖVRIG INFORMATION