

## IPA - Isopropanol 99,5%

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: IPA-Isopropanol 99,5%  
Produktnummer: 4102.1025 (1l), 4102.1026 (0,5l)

#### Andra beteckningar

Index-nr: 603-117-00-0  
EG-nr: 200-661-7  
CAS-nr: 67-63-0  
REACH-nr: 01-2119457558-25

#### Unik formuleringsidentifikator

UFI: JKS7-SJ3E-V003-N8VM

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

**Användningsområde:** Rengöring av kontaktytor, optiska linser, optiskt media, fiberoptik samt finmekaniska delar av metall.

**Användningar som det avråds från:** Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

EuPCS ver 4.0, kod: PC-CLN-OTH

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Företag:** Electrokit Sweden AB  
Västkustvägen 7  
211 24 Malmö  
**Telefon:** 040-298760  
**e-post:** info@electrokit.se  
**web:** electrokit.com

**SDB datum:** 2024-02-04

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**I akuta fall:** Ring 112, begär giftinformation.  
**Mindre akuta fall:** Giftinformationcentralen, 010-456 67 00

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen. enl EC 1272/2008 (CLP)

##### Faroangivelser

<b>Fysikaliska faror:</b>	Flam. Liq. 2	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
<b>Hälsofaror:</b>	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord:** **Fara**

**Faropiktogram:** GHS02 GHS07



Skyddsangivelser:	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
	P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
	P261	Undvik att inandas ångor.
	P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.	

## 2.3 Andra faror

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Namn	Identifierare	%	Klassificering
Isopropanol Isopropyl alkohol PROPAN-2-OL	CAS-nr: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25	>99,5%	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

### Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generellt:</b>	Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.
<b>Vid inandning:</b>	Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.
<b>Vid hudkontakt:</b>	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Om symptom uppkommer, kontakta läkare.
<b>Vid förtäring:</b>	Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Vid inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Vid kontakt med ögonen</b>	Irritation. Sveda. Rodnad.
<b>Vid förtäring</b>	Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

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

Symptomatisk behandling  
Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.
<b>Olämpligt släckmedel:</b>	Får ej släckas med vatten med högt tryck.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen. Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.  
Vid brand använd friskluftsmask.  
Bär heltäckande skyddsklädesel.  
Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.  
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera risken för antändning.  
Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.  
Bryt strömtillförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett.  
Observera risken för gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Tag ej av kläder i det rum där spill skett.  
Ventilera området med frisk luft.  
Sörj för god ventilation.  
Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.  
Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.  
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.  
Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.  
Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.  
Informera räddningstjänsten vid större spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.  
Använd INTE gnistalstrande redskap vid sanering.  
Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.  
Sörj för god ventilation efter sanering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.  
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.  
Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.  
Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.  
Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.  
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.  
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.  
Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.  
Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.  
Förvaras i väl ventilerat utrymme.  
Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.  
Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).  
Förvaras som brandfarlig vätska.  
Förvaras torrt och svalt.  
Rekommenderad lagringstemperatur: ca 15 – 25 °C  
Skyddas mot värme och solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### PROPAN-2-OL

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>. Korttidsgränsvärde 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup> Anm. V.

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

##### DNEL

##### PROPAN-2-OL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systematiska	Inhalation	89 mg/m <sup>3</sup>
Arbetsgivare	Kroniska Systematiska	Dermalt	888 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systematiska	Inhalation	500 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systematiska	Oralt	26 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systematiska	Dermalt	319 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

##### PROPAN-2-OL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	140,9 mg/l
Sediment i sötvatten	552 mg/kg
Havsvatten	140,9 mg/l
Sediment i havsvatten	552 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	2251 mg/l
Mark (jordbruk)	28 mg/kg
Intermittent	140,9 mg/L

### 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med god ventilation.

Använd punktutsug.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

##### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottsid på minst 240 minuter, men helst över 480 min.

Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottsid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):

- Butylgummi.
- Neoprengummi.
- Nitrilgummi.
- Viton.

##### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet. Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er): – A.

## 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Flytande
b) Färg	Form: vätska
c) Lukt	färglöst
d) Smältpunkt/frys punkt	alkoholiskt
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-85 °C
f) Brandfarlighet	82 °C
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	2 - 12,7 %
i) Självantändningstemperatur	12,0 °C
j) Sönderdelningstemperatur	425 °C
k) pH-värde	Ej angiven
l) Kinematisk viskositet	Ej angiven
m) Löslighet	3 cSt
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Löslig i vatten
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	4,30 kPa
q) Relativ ångdensitet	0,785 kg/L
r) Partikelegenskaper	1,00
	Ej angiven

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ej angiven

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.  
Skydda mot värme och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.  
Undvik kontakt med starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### PROPAN-2-OL

LD50 kanin 24h: 15800 mg/kg Dermalt  
LD50 råtta 24h: > 12800 mg/kg Dermalt  
LC50 råtta 4h: 72.6 mg/L Inhalation  
LC50 råtta 4h: 64000 ppmV Inhalation  
LC50 råtta 8h: 16000 ppmV Inhalation  
LD50 råtta 24h: 5045 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Produkten är varken frätande eller irriterande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ångor kan göra att man känner sig dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

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

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

#### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön. Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp..

#### PROPAN-2-OL

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L  
LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L  
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l  
LC50 Fisk 96h: 1000 mg/l  
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l  
EC50 Alger 24h: 1 - 10 mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är nedbrytbar i naturen.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller någon av dess ingredienser förväntas inte ackumulera i naturen.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända effekter eller faror

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Förhindra utsläpp i avlopp. Beakta lokala föreskrifter.

### Klassificering enligt 2008/98/EG

Rekommenderad avfallskod: 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## Avsnitt 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1219

### 14.2 Officiell transportbenämning

ISOPROPANOL

### 14.3 Faroklass för transport

Klass 3: Brandfarliga vätskor

### Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktioner Tunnelkategori: D/E

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

Stuvningskategori B (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-E

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-D

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## Avsnitt 16: Annan information

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Inga tidigare versioner

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam. Liq. 2 Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
STOT SE 3 Specifik organotocitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan - STOT SE 3, H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

V Vägledande korttidsgränsvärde (Sverige)

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg  
IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)  
ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)  
IATA Internationella lufttransportföreningen  
Tunnelrestriktionskod: D/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E  
Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

#### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2021-12-21.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG  
1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006  
2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om

### 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

### 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

#### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

### 16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

#### Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar inte för skada om produkten använts på annat än avsett sätt.

#### Övrig relevant information

Ej angivet

#### Uppgifter om detta dokument

Dokumentet framtaget i samarbete med tillverkaren  
Electrokit Sweden AB, Västkustvägen 7, 211 24 Malmö, Sweden, +46 40-29 87 60, electrokit.com.