

Bezpečnostní datový list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

arcotest[®]

TESTOVACÍ INKOUST/FIXY PINK 45 - 60 mN/m

Č. výrobku: 40.60xxx.0 / 40.451xx.0

Datum přepracování: 23.01.2023

Strana 1 z 8

Datum tisku: 23.01.2023 / verze 2.6 cz

ABSCHNITT 1 Označení látky respektive směsi a společnosti

- 1.1. Identifikátor produktu:**
Obchodní název/označení:
TESTOVACÍ INKOUST
TESTOVACÍ FIXA
- 1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi, které se nedoporučuje**
1.2.1 Použití látky nebo směsi:
Zjišťování povrchového napětí a čistoty povrchu pevných těles (fólií/tvarovek) z plastu, kovu, skla atd.
1.2.2 Nedoporučené způsoby použití:
Nepoužívejte s produkty určenými ke kontaktu s potravinami. Nepoužívejte k soukromým účelům (v domácnosti).
- 1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní datový list**

Název firmy	arcotest GmbH
Adresa	Rotweg 25 D-71297 Mönsheim
Telefon	+49 7044 9022 70
Fax	+49 7044 9022 69
Kontaktní osoba pro informace	paní Anca Muresan
e-mail	info@arcotest.info
Internet	www.arcotest.info
- 1.4 TÍSŇOVÁ LINKA**
+420 224 919 293 / +420 224 915 402
Toxikologického informačního střediska (TIS), Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

ABSCHNITT 2 Možná nebezpečí

- 2.1 Klasifikace směsi:**
Nařízení (ES) č. 1272/2008
Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226
Doplňkové informace:
Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.
Maximálně 20 % etanolu ve směsi
- 2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Identifikátor produktu:
TESTOVACÍ INKOUST
TESTOVACÍ FIXA
Piktogramy označující nebezpečnost:



Signální slovo:

Pozor

Pokyny k nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní pokyny:

Prevence

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte nádoby těsně uzavřené

P501 Obsah/obal likvidujte dle místních/regiónálních/národních/mezinárodních předpisů.

Jen pro profesionální uživatele.

Označení obalů u balení s obsahem menším než 125 ml

Signální slovo: Pozor

Výstražný symbol:



2.3 Ostatní nebezpečí:

Nejsou k dispozici žádné další údaje.

Výsledky hodnocení PBT a vPvB (ethanol 642 - 99, 9 %):

PBT: Výrobek nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

vPvB: Výrobek nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

ABSCHNITT 3 Složení / údaje o složkách

3.1 Směsi

Nebezpečné složky

Označení				
č. CAS	č. ES	č. REACH	č. indexu	Podíl v %
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]				MG v g/mol

Etanol - C ₂ H ₅ OH / C ₂ H ₆ O				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	603-002-00-5	1-20%
H225				46,07 g/mol

Přípravek z etanolu denaturovaný MEK a barvicími složkami.

Další pokyny:

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

ABSCHNITT 4 Opatření týkající se první pomoci

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí:

Přívod čerstvého vzduchu

Při kontaktu s pokožkou:

Omyjte velkým množstvím vody. Zlikvidujte kontaminovaný oděv.

Při zasažení očí:

Vyplachujte velkým množstvím vody. Okamžitě konzultujte s očním lékařem.

Při požití:

Okamžitě podat vodu k pití (maximálně 2 sklenice). Konzultujte s lékařem

4.2 Nejdůležitější akutní nebo zpožděné symptomy a účinky

Přípravek obsahuje ethylalkohol. V závislosti na požitém množství a doprovodných okolnostech dochází po euforické fázi k různým stavům intoxikace se ztrátou sebekontroly,

4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

ABSCHNITT 5 Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky:

Oxid uhličitý (CO₂), pěna, hasicí prášek, voda

5.2 Zvláštní nebezpečí plynoucí z látky nebo směsi

Hořlavé látky, páry jsou těžší než vzduch a šíří se při podlaze.

Výbušná směs se vzduchem může vzniknout již při normální teplotě. Dbejte na to, aby nedošlo ke zpětnému zapálení.

Při požáru mohou vznikat nebezpečné hořlavé plyny nebo páry.

5.3 Pokyny k hašení požáru

V případě požáru použijte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny:

Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazujte postřikem vodní mlhou. Zabraňte kontaminaci povrchových vod nebo systému spodních vod vodou použitou k hašení.

ABSCHNITT 6 Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní bezpečnostní opatření ve vztahu k osobám, osobním ochranným prostředkům a metody, které je nutno použít v případě nouze**
Pokyny pro personál, který nebyl proškolen pro nouzové situace
 Zamezte kontaktu se substancí. Nevdechujte páry/aerosol. Zajistěte přiměřené větrání. Vyklidte ohroženou oblast, postupujte podle nouzového plánu, povolejte odborníky.
Zásahové jednotky
 Ochranná výstroj: viz oddíl 8
- 6.2 Opatření k ochraně životního prostředí:**
 Nesmí se dostat do kanalizace. Riziko exploze.
- 6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění**
 Respektujte možná omezení materiálu! (údaje v oddílu 7 resp. oddílu 10)
 Vysušte absorpčním materiálem, např. Chemizorb®. Předejte k likvidaci. Dočistěte.
- 6.4 Odkazy na další oddíly**
 Upozornění k bezpečné manipulaci viz část 7.
 Upozornění k osobním ochranným prostředkům viz část 8
 Pokyny k likvidaci viz oddíl 13

ABSCHNITT 7 Manipulace a skladování

- 7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**
Ochranná opatření:
 Respektujte pokyny na etiketě.
 Neponechávejte v blízkosti otevřeného plamene, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování při zohlednění neslučitelnosti**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
 Těsně uzavřenou nádobu skladujte na suchém, dobře větraném místě. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla nebo vznícení.
 Skladujte při +15 °C až 25 °C.
- 7.3 Specifické koncové aplikace:**
 Kromě uvedeného užití, které je uvedeno v oddílu 1 není plánováno další specifické koncové použití.

ABSCHNITT 8 Omezení a monitorování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Monitorované parametry**
 Při práci monitorované složky, a mezní hodnoty
8.1.2 Biologické limitní hodnoty:
TRGS 900 (etanol 642 – 99,9 %)

Jméno:	Etanol (64-17-5)
Hodnota (PEL):	200 ppm, 380 mg/m ³
Expoziční limit:	Faktor překročení 4
Doba	15 min., střední hodnota; 4x za směnu; interval 1 h
Kategorie	II – resorptivně účinné látky Jméno: Ethylmethylketon (78-93-3)
Hodnota (PEL):	200 ml/m ³ 600mg/m ³
Nejvyšší přípustné omezení:	1
Kategorie pro krátkodobé hodnoty:	Kategorie I: Látky, u kterých je lokální účinek rozhodující pro limitní hodnoty nebo látky senzibilizující dýchací cesty.

Rizika pro ohrožení plodu se při dodržení přípustného expozičního limitu (PEL) a biologické mezní hodnoty (BMH) není třeba obávat.

Hodnota EG (ECTLV)

Krátkodobá hodnota: 300 ppm; 900 mg/m³

Střední denní hodnota: 200 ppm; 600 mg/m³

DE BAT: 5mg/l Parametr: 2-butanon

Testovaný materiál: moč

Termín odebrání vzorku: Konec expozice, konec směny

□ 8.2 Omezení a monitorování expozice

Při manipulaci s chemikáliemi respektujte běžná bezpečnostní opatření.

8.2.1 Vhodná technická řídicí zařízení:

Metody pro měření atmosféry na pracovišti musí splňovat požadavky směrnice DIN EN 482 a DIN EN 689.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky a jejich provedení zvolte v závislosti na koncentraci nebezpečné látky a jejího množství na pracovišti. Odolnost pracovních prostředků vůči chemikáliím si ujasněte s jejich dodavatelem. Protože se zpravidla pracuje s malým množstvím, není třeba, kromě přiměřené ochrany rukou, užívání osobních ochranných prostředků, pokud je prostředek řádně nanášen štětcem nebo fixou. Doporučuje se preventivní ochrana rukou pomocí speciálního ochranného krému na ruce.

Hygienická opatření:

Okamžitě vyměňte kontaminovaný oděv. Preventivní ochrana pokožky. Po skončení práce si umyjte ruce a obličej.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana rukou:

Při přímém kontaktu: Materiál pro ochranu rukou: butylkaučuk, síla vrstvy 0,70 mm, > 10 min doby expozice

Při potřísnění: Materiál pro ochranu rukou nitrilkaučuk síla vrstvy 0,40 mm, > 10 min doby expozice

Použité ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím směrnic ES 89/686/EHS a z ní vycházející normy EN374, například KCL 898 Butojet® (přímý kontakt), KCL 730 Camatril® - Velours (kontakt potřísněním). Výše uvedené doby protržení byly zjištěny testováním vzorků materiálu doporučených typů rukavic v laboratorních měřeních KCL podle EN374.

Toto doporučení platí pouze pro produkt, uvedený v bezpečnostním listu, který dodáváme a pro námi uvedený účel použití. U roztoku nebo při smíchání s jinými substancemi a za podmínek, které se liší od EN374, se musíte obrátit na dodavatele rukavic s označením CE (např. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

Ochrana dýchacích cest:

Je nutná, pokud dochází ke tvorbě par nebo aerosolů.

Doporučený typ filtru: Filtr A

Firma musí zajistit provedení údržby, čištění a kontroly dýchacích přístrojů podle uživatelských informací výrobce a její odpovídající dokumentace.

8.2.3 Omezení a monitorování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace. Riziko exploze.

ABSCHNITT 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

□ 9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	kapalné
Barva:	růžová
Zápach:	alkoholový
Prahová hodnota zápalu:	Nejsou k dispozici žádné informace
Hodnota pH:	(20 °C) neutrální
Bod tání:	nejsou k dispozici žádné informace
Bod varu/rozsah teplot varu:	nejsou k dispozici žádné informace
Bod vznícení:	cca 35 °C
Rychlost odpařování:	nejsou k dispozici žádné informace
Vznítitelnost:	nejsou k dispozici žádné informace
Dolní hranice výbušnosti:	(etanol 642)>1,3 Vol%
Horní hranice výbušnosti:	(etanol 642)15 Vol%
Tlak páry:	(etanol 642) (20 °C): 59 hPa
Relativní hustota páry:	nejsou k dispozici žádné informace
Relativní hustota:	nejsou k dispozici žádné informace.
Rozpustnost ve vodě:	(20 °C) rozpustný
Koeficient rozptylu; n	etanol 642: log Pow: -0,31 (25 °C)

Oktanol/voda	metoda: (experimentální) (Lit.) Bioakumulace se neočekává (log Pow <1)
Teplota samovznícení:	nejsou k dispozici žádné informace.
Teplota rozpadu:	nejsou k dispozici žádné informace
Viskozita, dynamická:	nejsou k dispozici žádné informace
Explozivní vlastnosti:	nejsou k dispozici žádné informace.
Oxidační vlastnosti:	nejsou k dispozici žádné informace.
Teplota vznícení:	nejsou k dispozici žádné informace
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

ABSCHNITT 10 Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:**
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
- 10.2 Chemická stabilita:**
Za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) je produkt chemicky stabilní.
- 10.3 Možné nebezpečné reakce:**
- Reaguje se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- Vývoj vysoce hořlavých plynů/výparů.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
- Vyhnete se všem zdrojům vznícení: Žár, jiskry, otevřený oheň.
- Vyhnete se elektrostatickému výboji.
- Vyhnete se extrémním teplotám.
- Chraňte před přímým slunečním zářením.
- 10.5 Nekompatibilní materiály:**
- Oxidační činidlo
- Alkalické kovy a kovy alkalických zemin.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
V případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku.

ABSCHNITT 11 Toxikologické informace

- 11.1 Údaje o toxikologických účincích**
- 11.1.1 Látky**
- Akutní toxicita (etanol 642 – 99.9%)**
- orální: LD50 krysa: dávka 6200 -17800 mg/kg
- inhalativní: LC50 myš: dávka 20 >mg/l, 4h (RTECS); Symptomy: mírné podráždění sliznic, resorpce
- dermální: LD50 (králík): > 20000 mg/kg (OECD TG 402) hodnota podle literatury
- Podráždění pokožky (králík): Žádné podráždění (OECD 404)
- Podráždění očí (králík): Žádné podráždění (OECD 405)
- Senzibilizační test (Magnusson a Kligman): negativní (IUCLID)
- Genotoxicita in vitro: Ames test (Salmonella typhimurium): negativní (National Toxicology Program)
- Účinky CMR (rakovinotvorný, mutagenní a reprodukčně toxický účinek)**
- Nejsou k dispozici žádné údaje.
- Specifické cílové orgány toxicity (jednorázová expozice)**
- Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, jednorázová expozice.
- Specifické cílové orgány toxicity (opakovaná expozice)**
- Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
- Nebezpečí aspirace**
- Žádná klasifikace ve vztahu na aspirační toxicitu
- Další informace:**
- Systemické účinky: Euforie. Po resorpci velkého množství: Závratě, intoxikace, narkóza, respirační paralýza
- Další údaje:**
- Při manipulaci s chemikáliemi respektujte běžná bezpečnostní opatření.
- 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
- Není uvedeno.
- 11.3 Informace o další nebezpečnosti**
- Žádné další informace nejsou k dispozici.

ABSCHNITT 12 Ekologické informace **12.1 Ekotoxicita (etanol 642 – 99.9%)**

Toxicita u ryb: LC50 Leuciscus idus 8140 mg/l / 48 h (IUCLID)

Toxicita u dafnií: EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l /72 h (toxická mezní koncentrace) (Lit)
EC50 Daphnia magna: 9268-14221 mg/l /48 h (IUCLID)

Toxicita u řas: IC5 Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l /7 d (tox. mezní konc.) (Lit)

Toxicita u bakterií: EC5 Pseudom. putida: 6500 mg/l /16 h (toxická mezní koncentrace) (IUCLID)

 12.2 Perzistence a odbourávání (etanol 642 – 99.9%)

Biologická odbouratelnost: lehce biologicky odbouratelný: >70% (301D)

Biochemická spotřeba kyslíku (BSK): 930-1670 mg/g (5d) (Lit.)

Chemická spotřeba kyslíku (CSK): 1700 mg/g (84/44/EHS)

Teoretická spotřeba kyslíku (TSK): 2100 mg/g (Lit.)

Ratio BOD/ThBOD 90 % (Lit.)

 12.3 Bioakumulační potenciál (etanol 642 – 99.9%)

Koeficient rozptylu; n-Oktanol / voda

Log Pow: -0,32 (experimentálně) (Lit)

Bioakumulace se neočekává (log Pow<1)

 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace

 12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Hodnocení PBT/vPvB není k dispozici, protože není nutné / nebylo provedeno chemické hodnocení bezpečnosti.

 12.6 Ostatní škodlivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

Zamezte průsaku do vodstev, odpadních vod nebo půdy!

12.7 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

12.8 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ABSCHNITT 13 Pokyny k likvidaci **13.1 Metody likvidace odpadu**

Tento produkt a jeho obal je nutno zlikvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/nádobu recyklujte podle lokálních/regionálních/mezinárodních předpisů.

Údaje relevantní pro likvidaci přes odpadní vody

Nesmí se dostat do kanalizace

13.2 Příslušné zákonné předpisy o odpadu

Přičazení klíčového čísla odpadu/označení odpadu se provede podle evropského nařízení o zavedení evropského katalogu odpadů.

13.3 Poznámky

Odpad se musí roztřídit tak, aby jej bylo možno zpracovat v komunálních nebo národních firmách pro likvidaci odpadů. Respektujte prosím příslušné národní nebo regionální předpisy.

13.4. Další informace

Nepoužitý inkoust lze vrátit k likvidaci.

ABSCHNITT 14 Informace o přepravě

Nepodléhá přepravním předpisům, protože je podíl etanolu nižší než 24 %.

 14.1 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

Není nebezpečným nákladem ve smyslu přepravních předpisů ADR/RID, ADN, IATA, IMDG

 14.2 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kódu IBC

Není relevantní.

ABSCHNITT 15 Právní předpisy

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

15.1.1 Předpisy EU

Nařízení o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:

96/82/EC

Stav: 2003

Hořlavý.

7b

Množství 1: 5000 t

Množství 2: 50000 t

Omezení zaměstnávání: Dodržujte omezení podle směrnice (94/33/ES) o ochraně mladistvých pracovníků.

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Není uvedeno.

Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Není uvedeno.

Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Není uvedeno.

Omezení podle REACH, Hlava VIII

Žádný.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) /SVHC - kandidátský seznam

není uvedeno

Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)

VOC obsah 100%

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

není uvedeno

Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

není uvedeno

Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

není uvedeno

Národní seznamy

Látka je vedená v následujících národních seznamech:

Země	Národní seznamy	Stav
AU	AICS	Etanol je uveden
CA	DSL	Etanol je uveden
CN	IECSC	Etanol je uveden
EU	ECSI	Etanol je uveden
EU	REACH Reg	Etanol je uveden
JP	CSCL-ENCS	Etanol je uveden
KR	KECI	Etanol je uveden
MX	INSQ	Etanol je uveden
NZ	NZIoC	Etanol je uveden
PH	PICCS	Etanol je uveden
TR	CICR	Etanol je uveden
TW	TCSI	Etanol je uveden
US	TSCA	Etanol je uveden

Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

CICR Chemical Inventory and Control Regulation

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

INSQ National Inventory of Chemical Substances

KECI Korea Existing Chemicals Inventory

NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
 REACH Reg. REACH registrované látky
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

15.1.2 Národní předpisy (Německo)

Třída skladování VCI: 3 Hořlavé tekuté látky

Věstník BG Chemie:

M017 Rozpouštědlo

M050 Činnosti s nebezpečnými látkami

Třída ohrožení vod (water hazard class):

WGK 1 mírně ohrožující vodu

15.2 Hodnocení bezpečnosti látky:

U tohoto produktu nebylo provedeno žádné hodnocení bezpečnosti látky.

ABSCHNITT 16 Ostatní pokyny

16.1 Provedené změny (přepřacovaný bezpečnostní list):

Upozornění na změny: Oddíl 1.4 Oddíl 9 Oddíl 11 Oddíl 12

16.2 Zkratky a akronymy

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS Chemical Abstracts Service

DIN Německý ústav pro průmyslovou normalizaci

ES Evropské společenství

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

IBC kód Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí pro přepravu nebezpečných chemikálií jako hromadný náklad

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO Norma International Standards Organization

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

log K_{ow} Koeficient rozptylu mezi oktanolem a vodou

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT perzistentní, bioakumulační, toxické

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

TRGS Technická pravidla pro nebezpečné látky

UN United Nations (Organizace spojených národů)

VOC Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)

vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulační

VwVwS Správný předpis pro látky ohrožující vodní prostředí

WGK Třída ohrožení vod

16.3 Důležité údaje o literatuře a zdrojích dat

Data obsažených nebezpečných látek byla převzata z příslušného posledně platného bezpečnostního datového listu předchozího dodavatele.

16.4 Klasifikace směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 2.1 (klasifikace).

16.5 Znění H a EUH vět (číslo a plné znění):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

16.6 Pokyny pro školení:

Dbejte na přiměřenou informovanost, pokyny a zaškolení uživatelů.

16.7 Ostatní pokyny:

Ohrožení zdraví, která jsou uvedena v tomto listu, se mohou vyskytnout při nepřiměřené a nedbalé manipulaci s větším množstvím produktu a při nedodržení bezpečnostních a hygienických opatření. Protože se k měření povrchového napětí používá pouze malé množství (několik miligramů) a měření neprobíhá průběžně, ale v intervalech jedné nebo několika hodin, je možno, při správné manipulaci a dodržování předepsaných bezpečnostních opatření (sem patří také dobré větrání a přiměřená ochrana rukou), vyloučit poškození zdraví.

Informační oblast:

Telefon +49 7044 902270

Fax +49 7044 9022 69

e-mail info@arcotest.info

Zde uvedené informace vychází z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují žádnou záruku vlastností produktu. Změny nebo rozmnožování vyžadují výlučný souhlas firmy arcotest GmbH.