

# Bezpečnostní datový list

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

**arcotest**<sup>®</sup>

## TESTOVACÍ INKOUST/ FIXY MODRÝ 58 - 70 mN/m

Č. výrobku: 40.30xxx.0

Datum přepracování: 23.01.2023

Strana 1 z 8

Datum tisku: 23.01.2023 / verze 3.3 cz

### 1. ODDÍL 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

### 2. ODDÍL 2: Možná nebezpečí

- 2.1 Klasifikace směsi:**  
**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Rakovinotvornost, kategorie 2	H351
Reprodukční toxicita, kategorie 1B	H360FD
Specifické cílové orgány toxicity - opakovaná expozice, kategorie 2, krev, srdeční oběhový systém	H373

**Doplňkové informace:**  
Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

- 2.2 Prvky označení**  
**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**  
**Identifikátor produktu:**  
TESTOVACÍ INKOUST / TESTOVACÍ FIXA  
**Piktogramy označující nebezpečnost:**



#### Signální slovo:

Nebezpečí

#### Pokyny k nebezpečnosti:

H360FD Může negativně ovlivnit plodnost. Může poškozovat lidský plod.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Bezpečnostní pokyny:

##### Prevence

P201: Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny.

##### Reakce

P314 Při nevolnosti se poradte se s lékařem/ vyhledejte lékařskou pomoc.

P308+P313: PŘI EXPOZICI nebo postižení: Zkonzultujte s lékařem nebo přivolejte lékařskou pomoc.

P501: Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními předpisy.  
mezinárodní předpisy.

Jen pro profesionální uživatele.

Označení obalů u balení s obsahem menším než 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Výstražný symbol:



- 2.3 Ostatní nebezpečí:**  
Nejsou k dispozici žádné další údaje.

### 3. ODDÍL 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

Formamid - CH <sub>3</sub> NO				
75-12-7	200-842-0	01-2119496064-35-XXXX	616-052-00-8	10-100%
H351; H360FD; H373				45,04 g/mol

Směs organických rozpouštědel a barvicích složek.

**Další pokyny:**

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

### 4. ODDÍL 4: Opatření týkající se první pomoci

- 4.1 Popis první pomoci**  
**Při vdechnutí:**  
Čerstvý vzduch Při nevolnosti přivolat lékaře.  
**Při kontaktu s pokožkou:**  
Omyjte velkým množstvím vody. Zlikvidujte kontaminovaný oděv. Konzultujte s lékařem  
**Při zasažení očí:**  
Při kontaktu očí okamžitě důkladně vypláchnout 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**  
Ataxie (porucha koordinace pohybů)
- 4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální ošetření**  
Nejsou k dispozici žádné informace.

### 5. ODDÍL 5: Protipožární opatření

- 5.1 Hasicí prostředky:**  
**Vhodné hasicí prostředky**  
Voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna, hasicí prášek  
**Nevhodné hasicí prostředky:**  
NEPOUŽÍVEJTE proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečí plynoucí z látky nebo směsi**  
Hořlavé látky, páry jsou těžší než vzduch a šíří se při podlaze. Při silném zahřátí je možný vznik výbušné směsi se vzduchem.  
Při požáru mohou vznikat nebezpečné hořlavé plyny nebo páry.  
Při požáru se může uvolňovat: kyanovodík (kyselina kyanovodíková), oxidy dusíku.
- 5.3 Pokyny k hašení požáru**  
Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s dýchacím přístrojem s přívodem vzduchu, nezávislým na okolí.  
Zamezte kontaktu s pokožkou tak, že dodržíte bezpečnostní vzdálenost nebo vhodným ochranným oděvem.  
**Další pokyny:**  
Zabraňte kontaminaci povrchových vod nebo systému spodních vod vodou použitou k hašení.  
Plyny/páry/mlhu potlačte proudem stříkající vody.

## 6. ODDÍL 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**  
 Nevdechujte páry/aerosol. Zamezte kontaktu se substancí. 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.
- 6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění**  
 Utěsněte kanalizaci. Zachytit, ohradit a odčerpát.  
 Respektujte možná omezení materiálu! (údaje v oddílu 7 resp. oddílu 10)  
 Opatrně vysušte absorpčním materiálem, např. Chemizorb®. Předejte k likvidaci. Dočistěte.  
 Vysušte absorpčním materiálem, např. Chemizorb®. Předejte k likvidaci. Dočistěte.
- 6.4 Odkazy na další oddíly**  
 Pokyny k likvidaci viz oddíl 13

## 7. ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- 7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**  
 Respektujte pokyny na etiketě  
**Ochranná opatření:**  
 Práce provádějte pouze při odsávání. Látku nevdechovat. Zamezit vzniku par/aerosolů.  
**Rady týkající se obecné hygieny na pracovišti**  
 Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Nepřibližujte se k jídlu, pití a krmivu potraviny.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování při zohlednění neslučitelnosti**  
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
 Těsně uzavřete. Skladujte na dobře větraném místě.  
 Skladovat v uzamčených prostorách nebo prostorách, které jsou přístupny pouze odborníkům nebo osobám jimi pověřeným.  
 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.

## 8. ODDÍL 8: Omezení a monitorování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Monitorované parametry**  
 Neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny limitní hodnoty pro pracoviště.
- 8.1.2 Biologické limitní hodnoty:**  
 Žádné údaje.
- 8.2 Omezení a monitorování expozice**  
 Technická bezpečnostní opatření a aplikace vhodných pracovních metod mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.
- 8.2.1 Vhodná technická řídicí zařízení:**  
 Žádná informace.
- 8.2.2 Osobní ochranné prostředky:**  
 Osobní ochranné prostředky a jejich provedení zvolte v závislosti na koncentraci nebezpečné látky a jejího specifického 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:**  
 Vyměňte kontaminovaný oděv. Po skončení práce si umyjte ruce a obličej. Práce provádějte pouze při odsávání. Látku nevdechovat. Nikdy na pracovišti nejzte a nepijte. Preventivní ochrana pokožky.  
**Ochrana očí:**  
 Ochranné brýle

**Ochrana rukou:**

Při přímém kontaktu: Materiál pro ochranu rukou: přírodní latex,  
síla vrstvy 0,60 mm, > 480 min doby expozice  
Při potřísnění: Materiál pro ochranu rukou nitrilkaučuk  
síla vrstvy 0,11 mm, > 240 min doby expozice

Použité ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím směrnice ES 89/686/EHS a z ní vycházející normy EN374, například KCL 706 Lapren® (přímý kontakt), KCL 741 Dermatril® L (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

**8.2.3 Omezení a monitorování expozice životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace

**9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
 **9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma:	tekutá
Barva:	modrá
Zápach:	čpavkový
Hodnota pH:	(20 °C) 8-10 při 200 g/l (Formamid)
Viskozita, dynamická:	není určena
Bod tání:	cca 2 °C (Formamid)
Bod varu/rozsah teplot varu:	cca 210 °C při 1013 hPa (Formamid)
Teplota vznícení:	při 500 °C (DIN 51794) (Formamid)
Bod vznícení:	cca 175 °C metoda: otevřená kádinka (Formamid)
Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Vznítitelnost:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Dolní hranice výbušnosti:	2,7 Vol% (Formamid)
Horní hranice výbušnosti:	19 Vol% (Formamid)
Tlak páry:	cca (20 °C): 0,08 hPa cca (50 °C): 0,32 hPa
Relativní hustota páry:	1,56
Hustota:	Nejsou k dispozici žádné informace
Rozpustnost ve vodě:	(20 °C) rozpustný
Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné informace
Teplota rozkladu:	> 180 °C (Formamid)
Explozivní vlastnosti:	Není klasifikováno jako explozivní
Oxidační vlastnosti:	žádné
Koeficient rozptylu; n	log Pow: -0,82 (25 °C) (Formamid)
Oktanol/voda	metoda: (metodická směrnice OECD 107) (Lit.) Bioakumulace se neočekává
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádná data
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

**10. ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**
 **10.1 Reaktivita:**

Při silném zahřátí je možný vznik výbušné směsi se vzduchem.

 **10.2 Chemická stabilita:**

Citlivé na horko/teplo.

 **10.3 Možné nebezpečné reakce:**

Exotermní reakce s oxidačními činidly a zásadami. Nebezpečí exploze s jodem/pyridinem/oxidem sírovým/furylalkoholem/oxidy fosforu/peroxidem vodíku.

Při smíchání s následujícími látkami vzniká nebezpečí výbuchu anebo nebezpečí vzniku jedovatých plynů: dehydratační prostředky. Může vzniknout: kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**  
Silné zahřátí. Rozklad probíhá při teplotách: >140 °C
- 10.5 Nekompatibilní materiály:**  
Nejsou k dispozici žádné údaje.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při požáru: viz oddíl 5

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Údaje o toxikologických účincích**
  - 11.1.1 Látky**
  - Akutní toxicita formamidu**
  - orální: LD50: cca 5.325 mg/kg (OECD 401)
  - inhalativní: LC50 krysa: Dávka: >21 mg/l, 4h (OECD 403)
  - dermální: Resorpce: LD50 krysa: Dávka > 3.000 mg/kg (ECHA)
  - Podráždění kůže (králík): žádné podráždění
  - Podráždění očí (králík): mírné podráždění (OECD 405)
  - Senzibilizační test v pokusu na zvířatech (morče): negativní
  - Genotoxicita in vitro Ames test (Salmonella typhimurium): negativní (OECD 471)
  - Mutagenita zárodečných buněk (myš): samčí a samičí; orálně; doba expozice: 90 dní; negativní (OECD 474)
  - Gentoxicity in vivo (myš): samčí; intraperitoneálně; 90 dní; pozitivní (OECD 474)
  - Toxicita při opakovaném podání (krysa):
  - orální: 90 d; NOAEL: 40-80 mg/kg (OECD 408)
  - Pokožka: 90 d; NOAEL: 300 mg/kg (OECD 411)
  - Účinky CMR (rakovinotvorný, mutagenní a reprodukčně toxický účinek)**
  - Karcinogenita: Podezření, že způsobuje rakovinu.
  - Teratogenita: Může poškozovat lidský plod.
  - Reprodukční toxicita: Může negativně ovlivnit plodnost.
  - Specifické cílové orgány toxicity (jednorázová expozice)**
  - Žádná informace.
  - Specifické cílové orgány toxicity (opakovaná expozice)**
  - Cílové orgány: krev, srdeční oběhový systém
  - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
  - Nebezpečí aspirace**
  - Pokud bude za základ považován existující soubor dat, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
  - Další informace:**
  - Možné účinky při kontaktu se substancí: Ataxie (porucha koordinace pohybů)
  - Při kontaktu s pokožkou: Možná resorpce kůže.
  - Po příjmu může poškodit: játra, ledviny
  - 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.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:**
  - Formamid:
  - Toxicita u ryb: LC50 Leuciscus idus: 4600-9300 mg/l / 96 h (DIN 38412 část 15)
  - Toxicita u dafnií: EC50 Daphnia magna: 500 mg/l / 48 h (IUCLID)
  - Toxicita u řas: EC50 řasy: >500 mg/l / 96 h DIN 38412
  - Toxicita u bakterií: EC50 Pseudomonas putida: >10000 mg/l 17 h (IUCLID)
  - Statický test EC50 aktivovaný kal: >1000 mg/l / 30 min OECD 209
- 12.2 Perzistence a odbourávání**
  - Formamid
  - 99%; 28 d; aerobní; OECD 301A; snadno biologicky odbouratelný
  - Teoretická potřeba kyslíku s nitrifikací: 1,777 mg/mg
  - Chemická spotřeba kyslíku: 0,3554 mg/mg
  - Teoretický oxid cholinový 0,9775 mg/mg

- 12.3 Bioakumulační potenciál:**  
Log Pow: -0,82 (25 °C) (OECD 107)  
Bioakumulace se neočekává (log Pow>1)
- 12.4 Mobilita v půdě Formamid:**  
Log Koc: 1,101 (vypočteno) (IUCLID)  
V půdě mobilní.
- 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:**  
**Biologické efekty:**  
Při řádném užívání se u již fungujících biologických čističek neočekávají žádné problémy.  
**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.

### 13. ODDÍL 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**  
Přiřazení 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.

### 14. ODDÍL 14: Informace o přepravě

- 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.

### 15. ODDÍL 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:** netýká se směrnice 96/82/EC  
**Omezení zaměstnávání:** Dodržujte omezení podle směrnice (94/33/ES) o ochraně mladistvých pracovníků. Dodržujte omezení zaměstnávání podle nařízení směrnice o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň (ES 92/85/EHS) nebo příslušná zpřísňující národní ustanovení.  
**Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)** Tento produkt obsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy podle nařízení REACH č. 1907/2006, čl. 57 nad hranicí zákonného limitu koncentrace  $\geq 0,1$  % (w/w).  
Obsahuje: formamid  
**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 povolení (REACH, Příloha XIV) /SVHC - kandidátský seznam**

Název podle soupisu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
formamid	75-12-7	Kandidátský seznam	Repr. A57c

Repr. A57c Toxický pro reprodukci (článek 57c)

**Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES) / Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)**

Název látky	CAS č.	% hmotnostní	VOC obsah
formamid	75-12-7	100	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

**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 vedena v následujících národních seznamech:

Země	Národní seznamy	Stav
EU	ECSI	formamid je vedena
EU	REACH Reg.	formamid je vedena

**Legenda**

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

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI EG-Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

REACH Reg. REACH registrierte Stoffe

**15.1.2 Národní předpisy (Německo)**

Třída skladování VCI: 6.1C

Věstník BG Chemie: M039 Poškozuje lidský plod – bezpečnost na pracovišti

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.

**16. ODDÍL 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

LC letální koncentrace

LD letální dávka

log K<sub>ow</sub> Koeficient rozptylu mezi oktánem 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
VvVwS	Správní 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 směsí 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):**

H360FD Může negativně ovlivnit plodnost. Může poškozovat lidský plod.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**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 9022 70

Fax +49 7044 9022 69

e-mail [info@arcotest.info](mailto: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.