

Fișa tehnică de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

arcotest[®]

MARKER DE TESTARE PINK 22 - 26 mN/m

Nr. produs: 40.60xxx.0 / 40.451xx.0

Data reactualizării: 01.03.2023

Pagina 1 din 9

Data tipării: 01.03.2023 / Versiunea 1.2 ro

1. Denumirea substanței sau amestecului și a societății

- 1.1. Identificator produs:**
Nume comercial / Denumire:
MARKER DE TESTARE
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate**
Utilizarea substanței sau a amestecului:
Determinarea tensiunii superficiale și a purității suprafeței unor corpuri solide (folie/piese fasonate) din material plastic, metal, sticlă etc.
- 1.3 Detalii referitoare la furnizorul care pregătește și pune la dispoziție fișa cu date tehnice de siguranță**
Numele societății arcotest GmbH
Adresa Rotweg 25
D-71297 Mönsheim
Telefon +49 7044 9022 70
Telefax +49 7044 9022 69
Persoană de contact pentru informații doamna Anca Mureșan
E-Mail info@arcotest.info
Internet www.arcotest.info
- 1.4 NUMĂR DE URGENȚĂ:**
+40 21 599 2300 int. 182, 444, 213, 455 (24h/7z)
Spitalul Clinic de Urgență
Calea Floreasca 8, 014461 București

2. Pericole posibile

- 2.1 Clasificarea amestecului:**
Regulament (CE) nr. 1272/2008
Lichide foarte inflamabile, categoria 2 H225
Iritarea ochilor H319
Informații suplimentare:
Frazele paragrafelor H și EUH: vezi secțiunea 16.
- 2.2 Elemente de marcare**
Marcare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Identificator produs:
MARKER DE TESTARE
Pictograme de pericole:



Cuvântul de semnalare:

Pericol

Indicații privind pericolele:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Norme de securitate:

Prevenție

P210 Feriți de căldură/scântei/flacără deschisă/suprafețe fierbinți.
Fumatul interzis
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P240 Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P264 Spălați-vă pe mâini bine după utilizare.

- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
- P305 + P351 + P338 ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII:
Spălați cu apă, cu precauție, timp de câteva minute.
Dacă este posibil îndepărtați lentilele de contact. Spălați în continuare.
- P403+P235 A se depozita la rece, într-un spațiu bine ventilat.

- 2.3 Alte pericole:**
Nu există informații suplimentare.

3. Compoziția/informații despre substanțele componente

3.1 Amestecuri

Componente periculoase

Denumirea				
Nr. CAS	Nr. CE	Nr. REACH	Nr. index	%
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272 [CLP]				MG în 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	70-100%
H225				46,07 g/mol

Preparat din etanol denaturat cu MEK și componente colorante.

Indicații suplimentare:

Frazele paragrafelor H și EUH: vezi secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim-ajutor

În caz de inhalare:

Alimentare aer proaspăt

În cazul contactului cu pielea:

Spălați cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată.

În cazul contactului cu ochii:

Spălați cu apă din abundență. Apelați imediat la oftalmolog.

În caz de ingerare:

Beți apă imediat (maximum 2 pahare). Consultați medicul

4.2 Cele mai importante simptome și efecte acute sau cu apariție întârziată

Iritații, stop respirator, dermatită, amețeală, narcoză, beție, euforie, stare de rău, vomă, dureri de cap.

Efect degresant care poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

4.3 Indicații privind măsurile medicale de prim-ajutor sau tratamente speciale

Nu există informații disponibile.

5. Măsuri de protecție pentru combaterea incendiilor

5.1 Agenți de stingere:

Dioxid de carbon (CO₂), spumă, pulbere de stingere, apă

5.2 Pericole deosebite generate de substanță sau amestec

Substanță inflamabilă, vaporii sunt mai grei decât apa și se răspândesc pe sol.

Formarea unor amestecuri explozive cu aerul este posibilă deja de la temperaturi normale. Aveți în vedere posibilitatea de aprindere întârziată.

În caz de incendiu este posibilă emanarea unor gaze sau vapori cu potențial de pericol.

5.3 Indicații pentru combaterea incendiilor

În caz de incendiu purtați aparat respirator autonom

Indicații suplimentare:

Răciți recipientele închise în apropierea locului incendiului prin pulverizare cu apă. Nu lăsați apa de stingere să ajungă în apele de suprafață sau pânza freatică.

6. Măsuri în caz de punere accidentală în libertate

- 6.1 Măsuri de prevenire pentru personal, echipamente de protecție și proceduri pentru situații de urgență**

Pentru personalul neinstruit pentru situații de urgență

Evitați contactul cu substanța. Nu inspirați vaporii/aerosolii. Asigurați o aerisire adecvată. Evacuați zona de pericol, procedați conform planului pentru situații de urgență, apelați la asistență specializată.

Forțe de intervenție

echipament de protecție: vezi paragraful 8

- 6.2 Măsuri de protecție a mediului înconjurător:**

Nu permiteți să ajungă în canalizare. Risc de explozie.

- 6.3 Metode și materiale pentru reținere și curățare**

Respectați posibilele restricții privind materialele! (date în paragraful 7 și 10)

Absorbiți cu material absorbant, de ex. Chemizorb®. Predați materialul la stația de colectare a deșeurilor. Curățați.

- 6.4 Trimitere la alte paragrafe**

Indicații privind eliminarea ca deșeu, vezi paragraful 13

7. Manipularea și depozitarea

- 7.1 Măsuri de prevenire pentru manipularea în siguranță**

Măsuri de protecție:

Respectați indicațiile de pe etichetă.

Ferțiți de flacără deschisă, suprafețe fierbinți și surse de aprindere. Luați măsuri de protecție împotriva descărcării electrostatice.

- 7.2 Condiții necesare pentru depozitarea în siguranță, având în vedere incompatibilitățile Cerințe privind spațiile de depozitare și recipientele:**

Păstrați recipientul închis etanș, într-un loc uscat, bine aerisit. Feriți produsul de căldură și surse de foc. Depozitare la +15°C până la 25°C.

- 7.3 Utilizări finale specifice:**

În afara destinației de utilizare din capitolul 1 nu sunt prevăzute alte moduri de utilizare specifice.

8. Limitarea și supravegherea expunerii / echipamentului de protecție personală

- 8.1 Parametri care trebuie monitorizați**

Componente cu valori limită care trebuie monitorizate la locul de muncă

8.1.2 Valori limită biologice:

TRGS 900 (Etanol 642 – 99.9%)

Denumirea: Etanol (64-17-5)

Valoare (AGW): 500 ml/m³

960 mg/m³

Limită maximă: 2

Categoria valorilor de scurtă durată: Categoria II: substanțe cu efect resorbtiv.

Denumirea: Etilmetilcetonă (78-93-3)

Valoare (AGW): 200 ml/m³

600mg/m³

Limită maximă: 1

Categoria valorilor de scurtă durată: Categoria I: Substanțe la care efectul local determină valoarea limită sau substanțe care sensibilizează căile respiratorii.

Nu se prevede un risc teratogen când sunt respectate valorile limită la locul de muncă (AGW) și valorile limită biologice (BGW)

Valoare CE (ECTLV)

Valoare pe termen scurt: 300 ppm; 900 mg/m³

Valoare zilnică medie: 200 ppm; 600 mg/m³

DE BAT: 5 mg/l Parametru: 2-butanonă

Material de test: urină

Timp prelevare probe: la finalul expunerii, la finalul schimbului de lucru

- 8.2 Limitarea și supravegherea expunerii**

Măsurile tehnice de protecție și utilizarea procedurilor de lucru adecvate sunt prioritare față de utilizarea echipamentului de protecție personală.

8.2.1 Instalații tehnice de comandă adecvate

Metoda de măsurare a atmosferei la locul de muncă trebuie să fie în conformitate cu cerințele generale cuprinse în DIN EN 482 și DIN 689.

8.2.2 Echipamente de protecție personală:

Echipamentele de protecție personală trebuie selectate în funcție de concentrația și de cantitatea substanțelor periculoase. Rezistența la acțiunea substanțelor chimice a echipamentului de protecție personală trebuie convenită cu furnizorul acestora.

Deoarece, de regulă, se lucrează cu cantități foarte reduse, în cazul utilizării atente și corecte prin aplicare cu pensula sau tocul și în măsura în care se exclude contactul cu pielea este mai puțin necesar un echipament de protecție personală, cu excepția unei protecții adecvate pentru mâini. Se recomandă protecția preventivă a pielii prin creme speciale.

Măsuri de igienă:

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Protecție preventivă a pielii. După încheierea lucrului spălați mâinile și fața.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Protecția mâinilor:

În caz de contact complet: Material de protecție pentru mâini: cauciuc butilic, grosime strat 0,70 mm, > 10 min timp de penetrare

În caz de stropire: Material protecție mâini cauciuc nitrilic, grosime strat 0,40 mm, > 10 min timp de penetrare

Mănușile de protecție trebuie să îndeplinească cerințele specificațiilor directivei CE 89/686/CEE și a normei specificate de aceasta EN374, de exemplu KCL 898 Butojet® (contact complet), KCL 730 Camatril® - Velours (contact prin stropire).

Timpii de penetrare de mai sus au fost determinați pe baza probelor de material al mănușilor de protecție recomandate, în măsurători de laborator ale KCL conform EN374.

Această recomandare se referă numai la produsul specificat în fișa tehnică de securitate livrat de noi, cu destinația de utilizare indicată de noi. La diluarea în alte substanțe sau la amestecul cu alte substanțe și în condiții care diferă de EN374, trebuie să vă adresați furnizorului de mănuși aprobate CE (de ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

Protecția respirației:

Necesară la apariția vaporilor/aerosolilor.

Tip de filtru recomandat: filtru A

Beneficiarul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și verificarea aparatelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului și sunt documentate în mod adecvat.

8.2.3 Limitarea și supravegherea expunerii mediului

Nu permiteți să ajungă în canalizare. Risc de explozie.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Date privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	lichid
Culoarea:	roz
Mirosul:	tipic alcoolic
Pragul de miros:	Nu există informații disponibile
Valoare pH:	(20°C) neutru
punct de topire:	nu există informații disponibile
Punct de fierbere/domeniu de fierbere:	nicio informație disponibilă
Punct de aprindere:	cca. 11-13°C
Viteza de vaporizare:	nu există informații disponibile
Inflamabilitate:	nu există informații disponibile
Limita inferioară de explozie:	>1,3 Vol%
Limita superioară de explozie:	15 % vol
Presiunea vaporilor:	(20°C): 59 hPa
Densitatea relativă a vaporilor:	nu există informații disponibile
Densitate relativă:	(20°C) cca. 0,79 g/cm ³
Solubilitatea în apă:	(20°C) solubil
Coeficient de distribuție; n	etanol 642: log Pow: -0,31 (25°C)
Octanol/apă	Metodă: (experimental) (Lit.) Nu se așteaptă o bioacumulare (log Pow <1)
Temperatura de autoaprindere:	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere:	nu există informații disponibile

Viscozitate, dinamică:	nu există informații disponibile
Proprietăți explozive:	nu există informații disponibile.
Proprietăți de oxidare:	nu există informații disponibile.
Temperatura de aprindere:	nu există informații disponibile
Caracteristicile particule	nu este relevant (lichid)

10. Stabilitatea și reactivitatea

- 10.1 Reactivitate:**
Împreună cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv.
- 10.2 Stabilitate chimică:**
În condiții de mediu normale (la temperatura camerei) produsul este stabil chimic.
- 10.3 Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:**
Pericol de explozie, pericol de aprindere sau de degajare de gaze sau vapori inflamabili cu: metalele alcaline, metalele alcalino-pământoase, oxizii alcalini, oxidanții puternici, legăturile halogen-halogen, clorura de cromil, oxidul etilenic, fluorul, percloratul, permanganatul de potasiu, acidul sulfuric, acidul percloric, acidul permanganic, oxidul fosforic, acidul de salpetru, dioxidul de azot, hexafluorura de uraniu, peroxidul de hidrogen.
- 10.4 Condiții care trebuie evitate:**
Încălzirea. Se consideră critic un domeniu de la cca. 15 Kelvin sub punctul de inflamare.
- 10.5 Materiale incompatibile:**
Nu există date disponibile
- 10.6 Produse de descompunere periculoase:**
Nu există date disponibile

11. Date toxicologice

- 11.1 Informații privind efectele toxice**
 - 11.1.1 Substanțe**
 - Toxicitate acută (Etanol 642 – 99,9%)**
 - oral: LD50 șobolani: Doza 6200 -17800 mg/kg
 - inhalant: LC50 șoarece: Doză >20 mg/l, 4h (RTECS); simptom: ușoare iritații ale mucoaselor, resorbție
 - dermic: LD50 (cobai iepure): > 20000 mg/kg (OECD TG 402) valoare în literatură
 - Iritare a pielii (cobai): Neiritant (OECD 404)
 - Iritare a ochilor (cobai): Neiritant (OECD 405)
 - Test de sensibilizare (Magnusson și Kligman): negativ (IUCLID)
 - Genotoxicitate in vitro: Test Ames (Salmonella typhimurium): negativ (National Toxicology Program)
 - Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și care pun în pericol capacitatea de reproducere)**
 - Nu există date disponibile.
 - Toxicitate specifică organ-țintă (expunere unică)**
 - Amestecul nu este clasificat ca fiind toxic pentru un organ-țintă la o singură expunere.
 - Toxicitate specifică organ-țintă (expunere repetată)**
 - Amestecul nu este clasificat ca fiind toxic pentru un organ-țintă la o singură expunere.
 - Pericol de aspirare**
 - Fără încadrare referitoare la toxicitatea prin aspirație.
 - Alte informații:**
 - Efecte sistemice: Euforie. După absorbția unor cantități mai mari: Amețeală, beție, narcoză, apnee
 - Alte date:**
 - Se vor respecta măsurile uzuale de protecție privitoare la manipularea substanțelor chimice.
 - 11.2 Proprietăți de perturbator endocrin**
 - Nu este pe listă.

12. Informații privind mediul înconjurător

- 12.1 Ecotoxicitate (Etanol 642 – 99,9%)**
 - Toxicitate piscicolă: LC50 Leuciscus idus 8140 mg/l / 48 h (IUCLID)
 - Toxicitate dafnie: EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l /72 h (concentrație limită toxică) (Lit)
 - EC50 Daphnia magna: 9268-14221 mg/l /48 h (IUCLID)
 - Toxicitate pentru alge: IC5 Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l /7 d (conc. limită tox.) (Lit)
 - Toxicitate pentru bacterii: EC5 Pseudom. putida: 6500 mg/l /16 h (concentrație limită toxică) (IUCLID)

- 12.2 Persistență și degradabilitate (Etanol 642 – 99,9%)**
Degradabilitate biologică: ușor degradabil biologic: >70% (301D)
 Necesar biochimic de oxigen (BSB): 930-1670 mg/g (5d) (Lit.)
 Necesar chimic de oxigen (CSB): 1700 mg/g (84/44/CEE)
 Necesar teoretic de oxigen (ThSB): 2100 mg/g (Lit.)
 Ratio COD/ThBOD 90 % (Lit.)
- 12.3 Potențial de acumulare biologică (etanol 642 – 99,9%):**
 Coeficient de distribuție; n-octanol / apă
 Log Pow: -0,32 (experimental) (Lit)
 Nu se prevede bioacumularea (log Pow <1)
- 12.4 Mobilitatea în sol**
 Nu există informații disponibile
- 12.5 Rezultatul evaluării PBT și vPvB**
 Nu este disponibilă o evaluare PBT/vPvB, deoarece nu este necesară / nu a fost efectuată o evaluare chimică a siguranței.
- 12.6 Alte efecte dăunătoare mediului:**
Informații ecotoxicologice suplimentare:
 Nu permiteți să ajungă în ape, canalizare sau sol!
12.7 Proprietăți de perturbator endocrin
 Nu este pe listă.
12.8 Alte efecte adverse
 Nu sunt disponibile date.

13. Indicații privind eliminarea ca deșeu

- 13.1 Procedee privind tratarea deșeurilor**
 Acest produs și recipientul său trebuie eliminate ca deșeu periculos. Duceți conținutul/recipientele în concordanță cu prescripțiile locale/regionale/internaționale ale eliminării ce deșeu.
Specificații relevante pentru eliminarea ca deșeu prin canalizare
 Nu permiteți să ajungă în canalizare
13.2 Prescripțiile legale admise referitoare la deșeurile
 Alocarea codurilor numerice/denumirile deșeurilor trebuie executată corespunzător domeniilor EAKV și specific procesului.
13.3 Observații
 Deșeurile trebuie sortate astfel încât să poată fi manipulate separat echipamentele de eliminare ca deșeu comunale sau naționale. Vă rugăm să respectați reglementările naționale sau regionale admise.
13.4. Alte informații:
 Este posibilă returnarea pentru eliminarea ca deșeu a cernelurilor care nu mai sunt utilizat.

14. Informații de transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN	ONU 3175
Codul IMDG	ONU 3175
OACI-IT	ONU 3175

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	SOLIDE CONȚINÂND UN LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
Codul IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
OACI-IT	Solids containing flammable liquid, n.o.s.

Denumire tehnică (ingrediente periculoase) Etanol

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	4.1
Codul IMDG	4.1
OACI-IT	4.1

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN	II
Codul IMDG	II
OACI-IT	II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

14.8 Măsurile de protecție speciale pentru utilizator

Transportul terestru (ADR/RID)

Numărul UN: UN 3175

Denumirea tehnică: SOLIDE sau amestecuri solide (cum ar fi preparatele și deseurile) CARE CONȚIN LICHID INFLAMABIL, N.S.A. cu punct de aprindere până la 60°C

Prevederi speciale: 216

Transport aerian (IATA)

Numărul UN: UN 3175

Denumirea tehnică: SOLIDE sau amestecuri solide (cum ar fi preparatele și deseurile) CARE CONȚIN LICHID INFLAMABIL, N.S.A. cu punct de aprindere până la 60°C

Prevederi speciale: A46

Clasificare: „not restricted”

Măsurile de protecție speciale pentru utilizator

Atenție: Lichide inflamabile.

14.9 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II a acordului MARPOL 73/78 și conform codului IBC

Fără relevanță.

15. Prevederi legale

15.1 Prevederi referitoare la securitate, protecția sănătății și a mediului/prevederi legale specifice pentru substanță sau amestec

15.1.1 Reglementări UE

Directiva privind controlul asupra riscului de accidente majore: 96/82/CE Stadiu: 2003

Inflamabil 7b

Cantitate 1: 5000 t Cantitate 2: 50000 t

Limitarea activității profesionale: Respectați limitările activităților conform directivei privind protecția tinerilor la locul de muncă (94/33/CE).

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

Nu este pe listă.

Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

Nu este pe listă.

Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)

Nu este pe listă.

Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII

Nici una/nici unul.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) /SVHC - lista substanțelor candidate

nu este pe listă

Limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor (2004/42/EC, Directiva Deco-Paint)

Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

etanol 642 – 99,9% Conținut de COV 100 %

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

Nu este pe listă.

Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Nu este pe listă.

Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

Nu este pe listă.

Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu este pe listă

Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nu este pe listă

Inventarii naționale

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

Tara	Inventarii naționale	Stare
AU	AICS/NICNAS	etanol este pe listă.
CA	DSL /NDSL	etanol este pe listă
CN	IECSC	etanol este pe listă
EU	EICS	etanol este pe listă
EU	REACH Reg.	etanol este pe listă
JP	CSCL/ENCS	etanol este pe listă
KR	KECI	etanol este pe listă
MX	INSQ	etanol este pe listă
NZ	NZIoC	etanol este pe listă
PH	PICCS	etanol este pe listă
TR	CICR	etanol este pe listă
TW	TCSI	etanol este pe listă
US	TSCA	etanol este pe listă

Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) (Japan)
 DSL/NDSL Domestic Substances List (DSL) (Kanada):
 ECSI EG-Stoffverzeichnis (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
 REACH Reg. REACH registrierte Stoffe
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act (USA)

15.1.2 Reglementări naționale (Germania)

Clasa de depozitare VCI: 3 Lichide inflamabile

Fișa BG Chemie:

M017 Solvenți

M050 Activități cu substanțe periculoase

Clasa de punere în pericol a apei (water hazard class):

WGK 1 puțin periclitant pentru apă

15.2 Evaluarea siguranței substanțelor:

Pentru acest produs nu există o evaluarea substanțelor din punct de vedere al siguranței.

16. Alte indicații

16.1 Modificări efectuate (Fișa datelor de securitate revizuită):

Indicații la modificări: Secțiunile 1.4, 9, 11, 12, 14

16.2 Abrevieri și acronime

ADR Convenția Europeană referitoare la transportul rutier internațional al bunurilor periculoase
 CAS Chemical Abstracts Service (Oficiul de rezumate privind substanțele chimice)
 DIN Normativ al Institutului German de standardizare
 EG/CE Comunitatea Europeană
 IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (Asociația de transporturi aeriene internaționale – Reglementări privind bunurile periculoase)
 IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut (Codul internațional de construcții și echipări navale privind bunurile periculoase în vrac)
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul maritim internațional pentru substanțe periculoase)
 ISO Normativ al organizației internaționale de standardizare
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Baza de date internațională de informații uniforme privind substanțele chimice)
 LC Concentrație letală
 LD Doză letală
 log K_{ow} Coeficient de distribuție între octanol și apă

OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizația pentru cooperarea economică și dezvoltare)
PBT	Persistent, bioacumulabil, toxic
RID	Reglementarea pentru transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase
TRGS	Reguli tehnice pentru substanțele periculoase
UN	United Nations (Natiunile Unite)
VOC	Volatile Organic Compounds (legături organice volatile)
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulabil
VvVwS	Reglementare de administrare a substanțelor ce pun în pericol apa
WGK	clasa de punere în pericol a apei

□ **16.3 Importante specificații de literatură de specialitate și surse de date**

Datele pentru componentele au fost preluate din ultima fișă tehnică de securitate validă a furnizorului.

□ **16.4 Clasificare amestecurilor și a metodei de evaluarea aplicate conform reglementării (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Vezi Secțiunea 2.1 (clasificare).

□ **16.5 Frazele paragrafelor H și EUH (număr și text complet):**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală

□ **16.6 Indicații de școlarizare:**

Asigurați informarea, instruirea și calificarea utilizatorului.

□ **16.7 Alte indicații:**

Pericolele pentru sănătate menționate în această fișă pot fi generate prin manipularea incorectă și neglijentă a unor cantități mari de produs, sau prin nerespectarea normelor de protecție și igienă. Deoarece pentru măsurarea tensiunii superficiale se utilizează numai o cantitate de ordinul miligramelor, iar aceste măsurători nu sunt efectuate în mod continuu, ci la un interval de una sau mai multe ore, practic, printr-o manipulare corectă și cu respectarea normelor de securitate prescrise (inclusiv o bună aerisire și purtarea unei protecții adecvate pentru mâini), se poate considera că afectarea sănătății este exclusă.

Birou de informații:

Telefon	+49 7044 9022 70
Telefax	+49 7044 9022 69
E-Mail	info@arcotest.info

Datele specificate se bazează pe nivelul curent al cunoștințelor noastre și au rolul de a descrie produsul din punct de vedere al măsurilor de securitate care trebuie luate. Acestea nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului descris. Modificărilor sau multiplicărilor le este necesar acordul exclusiv al arcotest GmbH.