

CERNEALĂ / MARKERE TESTARE PINK 30 - 44 mN/m

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

Data reactualizării: 01.03.2023

Pagina 1 din 9

Data tipăririi: 01.03.2023 / Versiunea 3.7 ro

1. Denumirea substanței sau amestecului și a societății

1.1 Identificator produs:

Nume comercial / Denumire:

CERNEALĂ TESTARE

MARKER TESTARE

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

1.2.1 Utilizarea substanței sau a amestecului:

Determinarea tensiunii superficiale și a purității suprafeței unor corpuri solide (folie/piese fasonate) din material plastic, metal, sticlă etc.

1.2.2 Utilizări nerecomandate:

Nu utilizați pentru produse destinate contactului cu alimentele. Nu utilizați în scopuri private (gospodărie)

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 Mönshheim

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

Iritarea ochilor, categoria 2

H319

Iritare a pielii categoria 2

H315

Toxicitate acută, categoria 4 (oral)

H302

STOT RE2, categoria 2 (oral)

H373

Organ-țintă specific-toxicitate - expunere repetată

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:

CERNEALĂ TESTARE

MARKER TESTARE

Pictograme de pericole:



Cuvântul de semnalare:

Atenție

Indicații privind pericolele:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315 Cauzează iritații ale pielii.

H302 Dăunător sănătății în caz de ingerare.

H373 Poate afecta organe (rinichi) în cazul unei expuneri mai lungi sau repetate

Norme de securitate:

Prevenție

- P270 În timpul folosirii nu mâncați, beți sau fumați
 P260 Nu inspirați ceața/vaporii
- Reacție**
 P302 + P352 ÎN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA: Spălați cu apă și săpun din abundență.
 P305 + P351 + P338 ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII: Clătiți cu apă, cu precauție, timp de câteva minute. Dacă este posibil îndepărtați lentilele de contact eventual prezente. Clătiți în continuare.
 P301 + P312 ÎN CAZ DE INGERARE: În caz de stare de rău contactați CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
 P501 Eliminarea ca deșeu a conținutului / a recipientului conform prevederilor legale locale / regionale / naționale internaționale.

Marcare ambalajelor la un conținut numai mult de 125 ml

Cuvânt de semnalare: Atenție

Simbol al pericolului:



Numai pentru utilizatorii industriali.

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

2-Metil-2,4-pentanediol - C ₆ H ₁₄ O ₂				
107-41-5	203-489-0)*	603-053-00-3	3-90%
Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 ; H319, H315				118,17 g/mol

Dietilenglicol - <i>Sinonim: 2,2'-Oxidietanol</i> – C ₄ H ₁₀ O ₃				
111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	603-140-00-6	10-100%
Acute Tox. 4 (oral), STOT RE 2; H302, H373				106,12 g/mol

Preparat din solvenți organici și coloranți.

)* Nu există un număr de înregistrare a acestei substanțe, deoarece substanța sau utilizarea acesteia este exceptată de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006, sau cantitatea anuală nu prevede înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută a se efectua ulterior.

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 îmbrăcămintea contaminată.

În cazul contactului cu ochii:

Spălați cu apă din abundență. În caz de iritarea a ochilor consultați medicul 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

tuse, sufocare, amețelă, pierderea cunoștinței, dureri de cap, crampe, greață, vomă.

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:**
Apă, dioxid de carbon (CO₂), spumă, pulbere de stingere
- 5.2 Pericole deosebite generate de substanță sau amestec**
Substanță inflamabilă, vaporii sunt mai grei decât apa și se răspândesc pe sol.
Prin încălzire este posibilă formarea unor amestecuri explozive cu aerul.
În caz de incendiu este posibilă emanarea unor gaze și vapori cu potențial de pericol: monoxid și dioxid de carbon.
- 5.3 Indicații pentru combaterea incendiilor**
Staționarea în zona de pericol este permisă numai cu un aparat respirator autonom. Evitați contactul cu pielea păstrând o distanță de siguranță sau prin purtarea unei îmbrăcămînți de protecție adecvate.
Indicații suplimentare:
Nu lăsați apa de stingere să ajungă în canalizare sau în 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
Este interzisă inhalarea vaporilor. Evitați contactul cu substanța. 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. Pericol de explozie.
- 6.3 Metode și materiale pentru reținere și curățare**
Etanșați canalizarea. Captați, îndiguiți și îndepărtați prin pompare.
Respectați posibilele restricții privind materialele! (date în paragraful 7 și 10)
Absorbiți cu materiale absorbante (nisip, diatomit, liant acid, liant universal etc.). 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:
Evitați formarea de aerosoli. Păstrați recipientul închis etanș.
- 7.2 Condiții necesare pentru depozitarea în siguranță, având în vedere incompatibilitățile**
Cerințe privind spațiile de depozitare și recipientele:
Păstrare închis etanș.
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**
Nu există date disponibile.
- 8.2 Limitarea și supravegherea expunerii**
Se vor respecta măsurile uzuale de protecție privitoare la manipularea substanțelor chimice.
8.2.1 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 nitrilic, grosime strat 0,40 mm, > 480 min timp de penetrare

În caz de stropire: Material protecție mâini cauciuc nitrilic, grosime strat 0,11 mm, >240 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 706 Lapren® (contact complet), KCL 741 Dermatril® L (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.

8.2.2 Limitarea și supravegherea expunerii mediului

Nu permiteți să ajungă în canalizare

9. PARAGRAFUL 9: Proprietăți fizice și chimice
 9.1 Date privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	lichid
Culoarea:	roz
Mirosul:	aproape inodor
Pragul de miros:	Nu există informații disponibile
Valoare pH:	nu există informații disponibile!
Punct de topire:	conform clasificării, între -40 până la -6°C
Punct/domeniu de fierbere:	conform clasificării, între 196 și 252°C la 1013 hPa
Punct de inflamare:	între 93 și 138°C c.c. (DIN 51758)
Viteza de vaporizare:	Nu există informații disponibile
Inflamabilitate: (solid, gaz):	Nu există informații disponibile
Limita inferioară de explozie:	între 0,7 și 1 vol%
Limita superioară de explozie:	între 9,9 și 22 vol%
Presiunea vaporilor:	(20°C): între 0,008 și 0,07 hPa
Densitatea:	nu există informații disponibile
Solubilitate:	Nu există informații disponibile.
Solubilitatea în apă:	Nu există informații disponibile.
Coeficient de distribuție; n Octanol/apă	log Pow: -1,98 până la 0,58 (25°C) Metodă: (IUCLID) (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:	(20°C) 36 – 45 mPa.
Proprietăți explozive:	Nu există informații disponibile
Proprietăți de oxidare:	Nu există informații disponibile
Solvent organic:	100,0 %
VOC (EU)	100,00 %
Alte informații:	
Temperatura de aprindere:	între 355 și 425 (DIN 51794)
Caracteristicile particule	nu este relevant (lichid)

10. Stabilitatea și reactivitatea

- 10.1 Reactivitate:**
Prin încălzire puternică este posibilă formarea unor amestecuri explozive cu aerul.
- 10.2 Stabilitate chimică:**
În condiții de mediu normale (la temperatura camerei) produsul este stabil chimic.
- 10.3 Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:**
Posibile reacții acute cu acizi minerali, agenți de oxidare puternici
- 10.4 Condiții care trebuie evitate:**
Încălzirea puternică. 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 dietilenglicol**
 - oral: LD₀₁ Uman: doză 1000 mg/kg (TOXNET)
 - dermic: LD₅₀ iepure: doză 11890 mg/kg (TOXNET)
 - Toxicitate acută 2-metil-2,4-pentandiol:**
 - oral: LD₅₀ șobolani: doză 3692 mg/kg (IUCLID); absorbție
 - inhalant: Simptome: iritare a mucoaselor, tuse, asfixie
 - dermic: LD₅₀ iepure: doză 8000 mg/kg (RTECS);
 - Iritarea pielii dietilenglicol: Neiritant
 - Iritare a pielii 2-metil-2,4-pentandiol (cobai): Iritant (IUCLID)
 - Iritarea/afectarea ochilor dietilen glicol: Neiritant
 - Iritare a ochilor 2-metil-2,4-pentandiol (cobai): Produce iritații grave ale ochilor.
 - Test de sensibilizare dietilenglicol (cobai): negativ
 - Genotoxicitate in vitro dietilenglicol: Test Ames: negativ (IUCLID)
 - Genotoxicitate in vitro 2-metil-2,4-pentandiol: Test Ames: negativ (IUCLID)
 - Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și care pun în pericol capacitatea de reproducere)**
Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană
 - 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)**
Dietilenglicol: poate afecta organele (rinichi) în cazul unei expuneri mai lungi sau repetate.
 - Pericol de aspirare**
Fără încadrare referitoare la toxicitatea prin aspirație.
 - Alte informații:**
Efecte sistemice:
În caz de ingerare: Diaree, vomă, greață, amețeală, dureri de cap, afecțiuni ale ficatului și rinichilor, dureri de cap, amețeală, crampe, pierderea cunoștinței, hipotensiune, tahicardie
Dietilenglicol:
La contactul cu ochii: cauzează un efect de iritare ușor până la moderat
La inspirare: cauzează un efect de iritare ușor până la mediu
La atingerea pielii: ușor iritant
 - 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:**
 - Dietilenglicol:**
 - (Acută) toxicitate acvatică
 - LC₅₀ Pimephales promelas 75.200 mg/l / 96 h (ECHA)
 - EC₅₀ Daphnia magna >10.000 mg/l / 48 h (cronică) toxicitate acvatică

EC50 vietăți acvatice nevertebrate >10.000 mg/l / 24h (ECHA)

2-metil-2,4-pentandiol:

Toxicitate piscicolă: LC50 Gambusia affinis: 8510 mg/l / 96 h (ECOTOX Database)

Toxicitate dafnie: EC50 Daphnia magna: 5410 mg/l / 48 h (IUCLID)

Toxicitate pentru bacterii: EC50 Photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min (IUCLID)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Dietilenglicol:

Substanța este ușor biodegradabilă

Necesar teoretic de oxigen: 1,51 g/g

Dioxid de carbon teoretic: 1,659 mg/g

Proces: biotic/abiotic, 91,8% /28d

2-metil-2,4-pentandiol:

Degradare biologică: >70% - 28d / Metodă: Directivă de verificare OECD 302B

Rezultat: Eliminare bună (absorbție DOC >70%)

12.3 Potențial de bioacumulare:

Coeficient de distribuție; n-octanol / apă

Dietilenglicol:

Log Kow: -1,98 (25°C)

BCF: 100

2-metil-2,4-pentandiol:

Log Pow: 0,58 (calculat)

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 deșeuri

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 Măsurile de protecție speciale pentru utilizator

Nu reprezintă marfă periculoasă în sensul reglementărilor privind transportul ADR/RID, ADN, IATA, IMDG

14.2 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II a acordului MARPOL 73/78 și conform Cod 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/EC

Directiva 96/82/EC nu se aplică

Limitarea activității profesionale:

Respectați limitările activităților conform legii privind protecția tinerilor la locul de muncă (94/33/CE).

Respectați limitările activităților conform directivei privind protecția maternității (CE 92/85/CEE).

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

Directiva Seveso 2012/18/UE (Seveso III)

nu este pe listă

Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli
Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)

Conținut de COV 100 %/ 920 g / l

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

Conținut de COV 0 %/ 0 g / l

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 nationale	Stare
AU	AICS	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
CA	DSL	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
CN	IECSC	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
EU	ECSI	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
EU	REACH Reg.	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
JP	CSCL-ENCS	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
KR	KECI	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista

Tara	Inventarii nationale	Stare
MX	INSQ	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
NZ	NZIoC	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
PH	PICCS	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
TR	CICR	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
TW	TCSI	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista
US	TSCA	Dietilenglicoleste pe lista 2-metil-2,4-pentandiol este pe lista

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 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 (PICCS)
 REACH Reg. REACH registrierte Stoffe
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Reglementări naționale (Germania)

Clasa de depozitare VCI:

10 Lichide inflamabile, în măsura în care nu sunt în clasa de depozitare 3

Fișa BG Chemie:

M004 Substanțe iritante/caustice

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

 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 (Națiunile Unite)
VOC	Volatile Organic Compounds (legături organice volatile)
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulabil
VwVwS	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 componentelor au fost preluate din ultima fișă tehnică de securitate validă a furnizorului.

16.4 Clasificarea amestecurilor și a metodei de evaluare aplicate conform reglementării (CE)

Nr. 1272/2008 [CLP]

Vezi Secțiunea 2.1 (clasificare).

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

H302: Dăunător sănătății în caz de ingerare.

H315: Produce iritații ale pielii

H319: Produce iritații grave ale ochilor.

H373: Poate afecta organele (rinichi) în cazul unei expuneri mai lungi sau repetate

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.