

MARKER TESTARE ALBASTRU 28 - 57 mN/m

Nr. produs: 40.351xx.0

Data reactualizării: 01.07.2021

Pagina 1 din 9

Data tipării: 01.07.2021 / Versiunea 2.2 ro

1. Denumirea substanței sau amestecului și a societății

1.1 Identificator produs:

Nume comercial / Denumire:

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 TELEFON DE URGENȚĂ

+49 170 5351 781

(24h în limbile germană și engleză)

2. Pericole posibile

2.1 Clasificarea amestecului:

Regulament (CE) nr. 1272/2008

Lichide inflamabile, categoria 3 H226

Toxicitate reproductivă, categoria 1B H360FD

Toxicitate acută, categoria 3, inhalare H331

Toxicitate acută, categoria 4, oral H302

Carc. 2 H351

STOT RE2 H373

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 TESTARE

Pictograme de pericole:



Cuvântul de semnalare:

Pericol

Indicații privind pericolele:

H226: Lichid și vapori inflamabile

H360FD: Poate afecta fertilitatea. Poate dăuna fătului.

H331: Toxic în caz de inhalare.

H302: Dăunător sănătății în caz de ingerare.

H351: Probabil poate genera cancer.

H373: Poate afecta organe în cazul unei expuneri mai lungi sau repetate.

Norme de securitate:
Prevenție

P201: Înainte de utilizare consultați instrucțiunile speciale.

P210: Feriți de căldură/scântei/flacăra deschisă/suprafețe fierbinți. Fumatul interzis

Reacție

P308 + P313: În caz de explozie sau afecțiune: consultați medicul/apelați la asistență medicală.

P314: În caz de indispoziție consultați medicul/apelați la asistență medicală.

P304+340 În caz de inhalare: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P308+311 în caz de EXPUNERE sau afecțiune: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P501 Eliminarea ca deșeu a conținutului / a recipientului conform prevederilor legale locale / regionale / naționale internaționale.

Numai pentru utilizatorii industriali.

2.3 Alte pericole:

Această substanță/acest amestec nu conține nicio componentă în concentrație de 0,1 % sau mai ridicată, care este clasificată ori ca persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT) ori ca foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

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 Etoxiolanol - Sinonim: Etilenglicol-monoetileter - C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH				
110-80-5	203-804-1	01-2119560582-38-XXXX	603-012-00-X	0-100%
H226 ; H360FD ; H331 ; H302				90,12 g/mol

Formamidă – CH ₃ NO				
75-12-7	200-842-0	01-2119496064-35-XXXX	616-052-00-8	0-100%
H351; H360D; H373				45,04 g/mol

Preparat din solvenți organici și coloranți.

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:

Aer proaspăt. În caz de stop respirator: respirație artificială sau ventilație asistată. Dacă este necesar administrare de oxigen. Apelați imediat la asistență medicală.

În cazul contactului cu pielea:

Spălați cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Consultați medicul

În cazul contactului cu ochii:

În cazul contactului cu ochii spălați-i imediat cu multă apă. Apelați imediat la oftalmolog.

În caz de ingerare:

Atenție, pericol de aspirare. Mențineți libere căile respiratorii. În caz de vomă: Pericol de aspirare. Posibil stop respirator.

Beți apă imediat (maxim 2 pahare). Consultați medicul.

Apelați imediat la asistență medicală. Administrare de: cărbune activ (20-40 g în suspensie 10%)

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

ataxie (tulburare a coordonării motorii), iritații, tuse, asfixie, amețeală. Narcoză, greață, vomă, dureri de cap

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:**
Agenți de stingere adecvați
 Apă, dioxid de carbon (CO₂), spumă, pulbere de stingere
Agenți de stingere neadecvați:
- 5.2 Pericole deosebite generate de substanță sau amestec**
 Substanță inflamabilă, vaporii sunt mai grei decât apa și se răspândesc pe sol.
 În caz de incendiu este posibilă emanarea unor gaze sau vapori cu potențial de pericol.
 Formarea unor amestecuri explozive cu aerul este posibilă deja de la temperaturi normale. Aveți în vedere posibilitatea de aprindere întârziată. Prin încălzire este posibilă formarea unor amestecuri explozive cu aerul.
- 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:
 Scoateți recipientul din zona de pericol, răciți-l cu apă. Nu lăsați apa de stingere să ajungă în canalizare sau în pânza freatică.
 Condensați gazele/vaporii/ceața cu jet de apă.

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.
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**
 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:
 Evitați expunerea – înainte de utilizare consultați instrucțiunile speciale. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu inspirați substanța. Evitați formarea vaporilor/aerosolilor.
Măsuri de protecție contra incendiilor:
 Feriți 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 produsul sub cheie, permiteți accesul numai personalului autorizat.
 Feriți produsul de căldură și surse de foc. Păstrați recipientul închis etanș, într-un loc uscat, bine aerisit. 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**
 TRGS 900
 Denumirea: 2-etoxietanol (110-80-5)
 Absorbție cutanată SKIN DES: Pericol de absorbție cutanată
 Valoare (AGW): 2 ppm 7,6 mg/m³

Observații: Comisia senatorială pentru verificarea substanțelor de lucru dăunătoare sănătății a DFG (comisia MAK)
 Uniunea Europeană (de către UE a fost stabilită o valoare limită în aer: sunt posibile abateri în valoare și limitarea de vârf.) Se resoarbe prin piele
 Nu poate fi exclus un risc teratogen chiar și în cazul respectării AGW (LEP – Valoarea limitei de expunere profesională) și BGW (Valoarea limită biologică).
TWA: Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE A COMISIEI pentru stabilirea unei a treia liste de valori orientative la locul de muncă în executarea Directivei 98/24/CE a consiliului și pentru modificarea Directivei 2000/39/CE

8.1.2 Valori limită biologice:

Limită maximă STEL CL: Factor de depășire 8, categoria II
Teratogenie: Z Substanțe la care nu poate fi exclus riscul teratogen și când sunt respectate valorile limită la locul de muncă (AGW) și valorile limită biologice (BGW).
DE BAT:50 mg/l Parametru: acid etoxicetic
 Material de test: urină
 Prelevare probe: c, b (la finalul săptămânii de lucru)

8.1.1 Limita biologică de expunere profesională

2-etoxietanol:50mg/l

Parametru etoxi acid acetic material de testare. Urină (TRGS 903-valori limită biologice)

Observații: la expuneri pe durată îndelungată: după mai multe schimburi de lucru existente anterioare

8.2 Limitarea și supravegherea expunerii

Nu există informații.

8.2.1 Instalații tehnice de comandă adecvate

Nu există informații.

8.2.2 Echipamente de protecție personală:

Echipamentele de protecție personală trebuie selectate la locul de muncă, 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 de cernelă, 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 îmbrăcămintea contaminată. După încheierea lucrului spălați mâinile și fața. Lucrați sub un exhaustor. Nu inspirați substanța. Nu consumați alimente sau băuturi la locul de muncă. Protecție preventivă a pielii.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Protecția mâinilor:

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Directivei CE 2016/425 și Standardului

În caz de contact complet: Material de protecție pentru mâini: cauciuc butilic,

grosime strat 0,3 mm, > 480 min timp de penetrare

În caz de stropire: material de protecție a mâinilor cauciuc nitrilic,

grosime strat 0,4 mm, > 99 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 Dermatrill® 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.

Protecția respirației:

Necesară la apariția vaporilor/aerosolilor.

Tip de filtru recomandat: ABEK (EN 14387)

8.2.3 Limitarea și supravegherea expunerii mediului

Nu permiteți să ajungă în canalizare

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Date privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea de agregare: lichid

Culoarea: albastră

Mirosul: ușor eteric, de amoniac

Valoare pH formamidă:	(20°C) 8-10 bei 200g/l
Valoare ph 2-etoxietanol:	(20°C) neutru
Viscozitate, dinamică:	(20°C) 2,1 – 3,75 mPa. S
Punct de topire:	conform clasificării, între cca. -100 până la 2,6°C
Punct/domeniu de fierbere:	conform clasificării, între cca. 135 și 210°C la 1013 hPa
Temperatura de aprindere:	între 235 și 500 °C (DIN 51794)
Punctul de aprindere:	între ~ 40 c.c. și 175°C c.c.
Proprietăți de întreținere a arderii:	nu există date disponibile
Inflamabilitate:	nu există date disponibile
Limita inferioară de explozie:	între cca. 1,8 și 2,7 % vol
Limita superioară de explozie:	între cca. 14 și 19 % vol
Presiunea vaporilor:	(20°C): între 0,08 și ~ 7,5hPa
Densitatea relativă a vaporilor:	1,56 – 3,1
Densitatea:	(20°C) între cca. 0,93 și 1,13 g/cm3
Solubilitatea:	nu există date disponibile
Solubilitatea în apă:	(20°C) solubil
Coeficient de distribuție; n	Formamidă: log Pow: -0,82 (25°C)
Octanol/apă	Metodă: (normativ de efectuare a încercărilor OECD 107) (Lit.) Nu se așteaptă o bioacumulare (log Pow <1)
Coeficient de distribuție; n	2-etoxietanol: log Pow: 0,32
Octanol/apă	Metodă: (experimental) (Lit.) Nu se așteaptă o bioacumulare (log Pow <1)
Viteza de vaporizare:	Nu există date disponibile

10. Stabilitatea și reactivitatea

- **10.1 Reactivitate:**
Amestecurile vaporii/aer au potențial exploziv prin încălzire puternică, sensibile la căldură excesivă/căldură, higroscopice
- **10.2 Stabilitate chimică:**
Stabil în condițiile de depozitare specificate.
- **10.3 Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:**
Reacție exotermă (formamidă) cu: alcali, agenți de oxidare,
Pericol de explozie (formamidă): oxizi de fosfor, peroxid de hidrogen
- **10.4 Condiții care trebuie evitate:**
Căldură, flăcări și scântei.
Descompunere termică: > 140 ° C (formamidă)
- **10.5 Materiale incompatibile:**
2-etoxietanol: agent oxidant, cupru
- **10.6 Produse de descompunere periculoase:**
Peroxid,
În caz de incendiu: vezi capitolul 5

11. Date toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxice**
- **11.1.1 Substanțe**
- **Toxicitate acută 2-etoxietanol**
oral: LD50 porcușor de Guineea: doză 1400 mg/kg (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, anexa VI) (ECHA)
inhalant: LC50 șobolani feminin: doză 14,72 mg / l, (metodă de calcul)
dermic: LD50 iepure: masculin doză 3271 mg/kg (IUCLID); (ECHA)
- **Toxicitate acută formamidă**
oral: LD50 șobolani: doză 5325 mg/kg
inhalant: LC50 șobolani: Doză: >21 mg/l, 4 h (OECD 403)
dermic: LD50 șobolani: doză >3000 mg/kg (ECHA);
Iritare a pielii 2-etoxietanol: fără iritație 4h (Ghid de testare 404 OECD)
Iritare a pielii formamidă (iepure de casă): nu este clasificat ca iritant pentru piele.
Iritare a ochilor 2-etoxietanol: Iritare ușoară, 1 oră (Test Draize)
Iritare a ochilor formamidă (cobai): Pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Test de sensibilizare 2-etoxietanol (cobai): negativ (OECD 406)

Test de sensibilizare formamidă

la teste pe animale:

Genotoxicitate in vitro 2-etoxietanol

Nu este clasificat pentru inhalare sau ca alergen pentru piele.

Test Ames: negativ (National Toxicology Program)

Mutagenitate (test celule mamaliene): Aberații

cromozomiale: pozitive (Nat. Toxi. Prog.)

Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și care pun în pericol capacitatea de reproducere)

2-etoxietanol:

IARC: Nicio componentă a acestui produs, care este prezentă într-o concentrație de egal sau mai mult de 0,1% t, nu este identificată de către IARC ca un produs probabil, posibil sau dovedit cancerigen pentru oameni.

Carcinogenitate(formamidă): Probabil poate genera cancer.

Teratogenie: Poate dăuna fătului.

Toxicitate reproductivă: Poate afecta fertilitatea.

Toxicitate specifică organ-țintă (expunere unică)

Nu există informații.

Toxicitate specifică organ-țintă (expunere repetată)

Poate afecta organe în cazul unei expuneri mai lungi sau repetate (formamidă).

Pericol de aspirare

Nu există informații.

Alte informații:

După ingestia unor cantități mari: anestezie, leziuni hepatice și leziuni la rinichi

Alte date:

2-etoxietanol: RTECS: KK8050000

Se vor respecta măsurile uzuale de protecție privitoare la manipularea substanțelor chimice.

12. Informații privind mediul înconjurător

12.1 Ecotoxicitate:

2-etoxietanol:

Toxicitate piscicolă: LC50 Lepomis macrochirus: >10000 mg/l / 96 h (IUCLID)

Toxicitate dafnie: EC50 Daphnia (purice de apa): 7670 mg/l / 48 h (data de baze ECOTOX)

Toxicitate pentru alge: IC50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/l / 72 h (IUCLID)

Toxicitate pentru bacterii: EC10 Pseudomonas putida: 1725 mg/l 16 h (IUCLID)

Formamidă:

Toxicitate piscicolă: LC50 Leuciscus idus: 4600-9300 mg/l / 96 h (DIN 38412 Partea 15)

Toxicitate dafnie: EC50 Daphnia magna: 500 mg/l / 48 h (IUCLID)

Toxicitate pentru alge: IC50 alge: >500 mg/l / 96 h DIN 38412

Toxicitate pentru bacterii: EC50 Pseudomonas putida: 10000 mg/l 17 h (IUCLID)

Test static EC50 nămol biologic: >1000 mg/l / 30 min OECD 209

12.2 Persistența și degradabilitatea

2- etoxietanol: ușor biodegradabil: 63-83% / 14 d (OECD 301C)

Necesar biochimic de oxigen (BSB): 1100 mg/g (5d) (IUCLID)

Necesar chimic de oxigen (CSB): 1890 mg/g (IUCLID)

Necesar teoretic de oxigen (ThSB): 1950 mg/g (IUCLID)

Formamidă: 99% / 28 d / aerob

Cerere teoretică de oxigen cu nitrificare: 1,777 mg / mg

Cerere chimică de oxigen: 0,3554 mg / mg

Dioxid de carbon teoretic 0,9775 mg / mg

12.3 Potențial de bioacumulare:

2 etoxietanol: Log Pow: 0,32 (experimental) (Lit)

Formamidă: Log Pow: -0,82 (25°C) (OECD107)

Nu se prevede bioacumularea (log Pow <1)

12.4 Mobilitatea în sol (formamide)

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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:

Nu permiteți să ajungă în ape, canalizare sau sol!

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:**
 Aveți posibilitatea să ne returnați cernelurile sau markererele ce nu le mai folosiți.

14. Informații de transport

- 14.1 Măsuri de protecție speciale pentru utilizator**
 Nu este bun periculos în sensul reglementărilor de transport ADR/RID, IATA
Transportul terestru (ADR/RID)
 Numărul UN: UN 3175 (SOLIDE sau amestecuri solide (cum ar fi preparatele și deșeurile) 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 SOLIDE sau amestecuri solide (cum ar fi preparatele și deșeurile) CARE CONȚIN LICHID INFLAMABIL, N.S.A. cu punct de aprindere până la 60°C
 Prevederi speciale: A46
 Clasificare: „not restricted”
Măsuri de protecție speciale pentru utilizator
 Atenție: Lichide inflamabile.
 Regulamentele de transport sunt citate conform reglementărilor și în forma de aplicare locală. Nu sunt incluse și posibilele diferențe din alte țări.
- 14.2 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.	
	6	
	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).
 Respectați limitările activităților conform directivei privind protecția maternității (CE 92/85/CEE).
 - Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)** Acest produs conține îndeosebi Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57 peste limitele legale de concentrație $\geq 0,1\%$ (w/w).
 Conține: Formamidă și 2-etoxietanol
 - 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.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)

Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
2-etoxietanol	110-80-5	Lista substanțelor candidate	Repr. A57c
formamidă	75-12-7	Lista substanțelor candidate	Repr. A57c

Repr. A57c Toxic pentru reproducere (articol 57c)

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)

2-etoxietanol (110-80-5): Conținut de COV 100 %

Formamidă (75-12-7): 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.

Inventarii naționale

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

Tara	Inventarii naționale	Starea substanței
CA	DSL	2-Ethoxyethanol este pe listă.
EU	EINECS/ELINCS/NLP	2-Ethoxyethanol este pe listă. Formamidă este pe listă.
EU	REACH Reg.	2-Ethoxyethanol este pe listă. Formamidă este pe listă.
US	TSCA	2-Ethoxyethanol este pe listă.

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

TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Reglementări naționale (Germania)

Clasa de depozitare VCI: 3 Lichide inflamabile

Fișa BG Chemie:

M017 Solvenți

M039 Riscul teratogen – protecția la locul de muncă

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 1.2, 2, 4, 5.1, 7.1, 8, 11, 12, 15.1

 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 Kow	Coefficient 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	Volatiles 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 Importanțe specificații de literatură de specialitate și surse de date

Datele pentru componentele periculoase 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):

H226: Lichid și vapori inflamabile
 H360FD: Poate afecta fertilitatea. Poate dăuna fătului.
 H331: Toxic în caz de inhalare.
 H302: Dăunător sănătății în caz de ingerare.
 H351: Probabil poate genera cancer.
 H373: Poate afecta organe 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.