

MARKER QUICKTEST 38®

Nr. produs: 40.55100.0

Data reactualizării: 01.03.2023

Pagina 1 din 11

Data tipăririi: 01.03.2023 / Versiunea 2.5 ro

1. Denumirea substanței sau amestecului și a societății☐ **1.1 Identificator produs:****Nume comercial / Denumire:**

QUICKTEST 38®

☐ **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 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**

Categoría de pericol:

Lichide inflamabile: lich. infl. 2

H225

Provoacă leziuni/iritații grave ale ochilor:
dăunător pentru ochi 1

H318

Periclitarea apelor: aqu. chron. 2

H411

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:**

QUICKTEST 38®

Pictograme de pericole:**Cuvântul de semnalare:**

Pericol

Indicații privind pericolele:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Norme de securitate:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise, precum și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P233 Păstrați recipientul închis etanș.

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.

P310 Sunați imediat la CENTRUL DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic.

P370+P378 În caz de incendiu: utilizați jet de apă; spumă stabilă la alcoolii, bioxid de carbon (CO₂); praf pentru stingere.

P403+P235 A se depozita la rece, într-un spațiu bine ventilat.

P273 Evitați eliberare în mediul înconjurător.

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

Numai pentru utilizatorii industriali.

☐

2.3 Alte pericole:

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PARAGRAFUL 12: Informații privind mediul înconjurător

Notă:

Rețineți că informațiile conținute în fișele tehnice de siguranță se referă la cerneala de testare.

Deoarece markerele noastre conțin o cantitate relativ mică de cerneală, majoritatea acestor informații nu vor fi relevante pentru dvs.

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				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		85 - <90 %
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				
clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu				
989-38-8	213-584-9			1 - <5 %
Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H318 H400 H410				

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 accident sau îmbolnăvire apelați imediat la sfatul medicului (dacă este posibil prezentați instrucțiunile de utilizare sau fișa tehnică de securitate).

În caz de pericol de pierdere a cunoștinței plasați și transportați în poziție de decubit lateral stabil.

În caz de pierdere a cunoștinței sau crampe nu administrați lichide sau alimente.

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată și îmbibată.

În caz de inhalare:

Duceți persoana afectată la aer curat. Aduceți persoana afectată în poziție de odihnă și țineți-o la cald.

În caz de stare de rău contactați medicul.

În cazul contactului cu pielea:

ÎN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA (sau părul): Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată. Spălați pielea cu apă/duș.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul/apelați la asistență medicală.

În cazul contactului cu ochii:

În cazul contactului cu ochii spălați imediat, cu pleoapele deschise, timp de 10 până la 15 minute, cu apă curgătoare și consultați medicul oftalmolog.

În caz de ingerare:

Clătiți gura imediat și beți multă apă.

NU induceți vomă. În caz de stare de rău contactați medicul.

☐

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

Produce leziuni oculare grave.

☐

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

Tratament simptomatic.

5. Măsurile de protecție pentru combaterea incendiilor

- ☐ **5.1 Agenți de stingere:**
Jet de apă, dioxid de carbon (CO₂), spumă stabilă la alcoolii, praf.
Neadecvat: Jet compact de apă
- ☐ **5.2 Pericole deosebite generate de substanță sau amestec**
Inflamabil. Împreună cu aerul vaporii pot forma un amestec exploziv. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc pe sol.
În caz de incendiu: Produse de descompunere periculoase: Bioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon.
Gaze/vapori,
sunt dăunătoare pentru sănătate
- ☐ **5.3 Indicații pentru combaterea incendiilor**
În caz de incendiu purtați aparat respirator autonom și costum de protecție antichimică.
Stabiliți măsurile de stingere a incendiilor conform condițiilor de mediu.
Indicații suplimentare:
Pentru a proteja persoanele și pentru a răci recipientele din zona de pericol utilizați jetul de apă.
Condensați gazele/vaporii/ceața cu jet de apă.
Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu permiteți să ajungă în ape sau canalizare

6. Măsurile în caz de punere accidentală în libertate

- ☐ **6.1 Măsurile de prevenire pentru personal, echipamente de protecție și proceduri pentru situații de urgență**
Îndepărtați toate sursele de foc.
Duceți personalul într-un loc sigur.
Asigurați o aerisire suficientă.
Nu inspirați gazele/fumul/vaporii/aerosolii.
Feriți de contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
Purtați echipamentul de protecție personală.
- ☐ **6.2 Măsurile de protecție a mediului înconjurător:**
Nu permiteți să ajungă în ape sau canalizare.
Nu permiteți să ajungă în sol.
În caz de emanație de gaze sau contaminare a apelor, solului sau canalizării anunțați autoritățile abilitate.
- ☐ **6.3 Metode și materiale pentru reținere și curățare**
Absorbiți cu materiale absorbante (nisip, diatomit, liant acid, liant universal). Tratați materialul absorbant conform instrucțiunilor din paragraful Eliminarea deșeurilor.
- ☐ **6.4 Trimitere la alte paragrafe**
Manipulare în siguranță: vezi paragraful 7
Echipament de protecție personală, vezi paragraful 8.
Eliminarea ca deșeu: vezi paragraful 13

7. Manipularea și depozitarea

- ☐ **7.1 Măsurile de prevenire pentru manipularea în siguranță**
Indicație privind manipularea în siguranță:
Feriți de contactul cu ochii și pielea.
Purtați echipamentul de protecție personală.
Asigurați o aerisire suficientă și aspirarea punctiformă în punctele critice.
Preveniți: emanația/formarea de aerosoli
Nu inspirați vaporii/aerosolii.
Vaporii / aerosolii trebuie aspirați direct de la sursă.
În cazul aerisirii insuficiente și/sau prin întrebuințare este posibilă formarea unor amestecuri capabile de explozie/ușor inflamabile.
Folosiți materialul numai în locuri în care poate fi ținut la distanță de flacără deschisă, foc și alte surse de aprindere. Luați măsuri de protecție împotriva descărcării electrostatice.
(Prevedeți recipientele, aparatura, pompele și dispozitivele de aspirare cu legături la împământare.
Utilizați numai scule antistatice care nu produc scântei).
Indicații de prevenire a incendiilor și protecție antiexplozie
Feriți de surse de aprindere — fumatul interzis
Luați măsuri de protecție împotriva descărcării electrostatice.
Împreună cu aerul vaporii pot forma un amestec exploziv.
În recipientele golite se pot forma amestecuri inflamabile.

□ **7.2 Condiții necesare pentru depozitarea în siguranță, având în vedere incompatibilitățile**

Cerințe privind spațiile de depozitare și recipientele:

Depozitați materialul într-un loc accesibil numai personalului autorizat.

Feriți de surse de aprindere – fumatul interzis

Păstrați într-un recipient bine închis, la loc rece și bine ventilat.

Păstrați produsul numai în recipientul original.

Utilizați dispozitive, echipamente, instalații de aspirație, aparate etc. protejate antiexplozie.

Pardoselile trebuie să fie impermeabile rezistent la lichide și ușor de curățat.

Instrucțiuni privind depozitarea în comun

Nu depozitați împreună cu: oxidanți; concentrați; alcaline (baze), concentrate

Respectați prevederile privind depozitarea lichidelor inflamabile.

Alte instrucțiuni de depozitare

Păstrați materialul numai în recipientul original, la loc rece și bine ventilat.

A se păstra departe de surse de căldură excesive, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise precum și alte tipuri de surse de aprindere. Fumatul interzis.

Protejați împotriva razelor directe ale soarelui.

(Încălzirea duce la creșterea presiunii și pericol de plesnire.)

Clasă de depozitare conform TRGS 510: 3 (lichide inflamabile)

□ **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**

Limitele la locul de muncă (TRGS 900)

Nr. CAS	Denumirea	Ppm	mg/m ³	F/m ³	Limită	Tipul
64-17-5	Etanol	200	380		2(II)	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea				
Tip DNEL		Cale de expunere	Efect		Valoare
64-17-5	Etanol				
Angajat DNEL, acut		Inhalant	Local		1900 mg/m ³
Angajat DNEL, de durată		Dermic	Sistemic		343 mg/kg KG/d
Angajat DNEL, de durată		Inhalant	Sistemic		950 mg/m ³
Utilizator DNEL, acut		Inhalant	Local		950 mg/m ³
Utilizator DNEL, de durată		dermic	Sistemic		206 mg/kg KG/d
Utilizator DNEL, de durată		Inhalant	Sistemic		114 mg/m ³
Utilizator DNEL, de durată		oral	sistemic		87 mg/kg KG/d

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea	
Compartiment mediu		Valoare
64-17-5	Etanol	
Apă dulce		0,96 mg/l
Apă sărată		0,79 mg/l
Sediment apă dulce		3,6 mg/kg
Sediment apă sărată		2,9 mg/kg
Sol		0,63 mg/kg
Microorganisme în instalații de limpezire		580 mg/l

Indicații suplimentare referitoare la valorile limită

Etanol:

TRGS 900, AGW (Germania): DFG Y: Nu se prevede un risc teratogen când sunt respectate valorile limită la locul de muncă (AGW) și valorile limită biologice (BGW).

□ **8.2 Limitarea și supravegherea expunerii**

8.2.1 Instalații tehnice de comandă adecvate

Dacă nu este posibilă aspirarea locală, sau dacă aceasta este insuficientă, este necesar ca întreaga zonă de lucru să fie ventilată tehnic suficient.

8.2.2 Echipamente de protecție personală:

Măsuri de protecție și igienă

Nu inspirați gazele/vaporii/aerosolii.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Nu consumați alimente și băuturi în timpul lucrului.

Nu țineți în buzunare cârpe îmbibate cu acest produs.

În cazul în care constatați fisuri sau alte modificări dimensionale sau de culoare, elasticitate etc. mănușile trebuie înlocuite imediat! Realizare unui plan de protecție a pielii.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși.

Trebuie să fie pregătite gata de utilizare dușuri pentru ochi și locul lor trebuie să fie marcate vizibil.

Protecția mâinilor:

La manipularea substanțelor de lucru chimice trebuie purtate numai mănuși de protecție chimică cu marcajul CE și codul de verificare din patru cifre. (vezi DIN EN 374).

Creați un plan de protecție a pielii și respectați-l.

Mănușile de protecție la substanțe chimice trebuie selectate din punct de vedere al execuției lor în funcție de concentrația și de cantitatea substanțelor periculoase specifice locului de muncă.

În condiții de utilizare speciale recomandăm să discutați rezistența mănușilor de mai sus la substanțele chimice cu producătorul acestora

Mănușile de protecție trebuie schimbate de îndată ce constatați deteriorări sau semne de uzură.

Material recomandat: cauciuc butilic.

Datele privind timpul de penetrare al materialelor specificate în capitolul 3 al acestei fișe tehnice de securitate trebui întrebate la producătorul mănușilor.

Protecția corporală:

Îmbrăcăminte ignifugă. Purtați încălțăminte antistatică și îmbrăcăminte de lucru.

Purtarea îmbrăcămintii de lucru închisă, rezistentă la substanțele chimice, este necesară în mod suplimentar față de

echipamentul de protecție personală.

În cazul contactului cu pielea dezbrăcați imediat îmbrăcăminte și spălați pielea imediat cu multă apă și săpun.

Îmbrăcăminte de stradă trebuie păstrată separat de cea de lucru.

Protecția respirației:

Dacă aerisirea este insuficientă purtați mască de protecție respiratorie. Necesară la apariția vaporilor și aerosolilor.

Necesară la apariția vaporilor și aerosolilor.

Protecție respiratorie recomandată: Aparat combinat de filtrare (EN 14387) tip A-P2.

8.2.3 Limitarea și supravegherea expunerii mediului

Nu permiteți să ajungă în ape sau canalizare.

Preveniți pătrunderea în subsol. În caz de contaminare a apelor sau a canalizației înștiințați autoritățile de resort. În caz de pătrundere în sol înștiințați autoritățile de resort.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Date privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea agregatului:	lichid
Culoarea:	roșu
Mirosul:	diluant
Modificări de stare	Normă de verificare
Punct inițial și domeniu de fierbere:	78 °C estimat
Punct de inflamare:	12 °C estimat

Pericole de explozie

Împreună cu aerul vaporii pot forma un amestec exploziv. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc pe sol.

Limita inferioară de explozie:	3.5 % vol. estimată
Limita superioară de explozie:	15 % vol. estimată
Temperatura de aprindere:	425 °C estimată
Densitatea:	nedeterminată
Coeficient de distribuție:	nedeterminată
Caracteristicile particule	nu este relevant (lichid)

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide	nu este determinat
------------------------------	--------------------

10. Stabilitatea și reactivitatea

10.1 Reactivitate:

Inflamabil, pericol de aprindere.

-
- **10.2 Stabilitate chimică:**
În condițiile de depozitare, utilizare și temperatură recomandate amestecul este stabil din punct de vedere chimic.
- **10.3 Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:**
În timpul utilizării poate produce amestecuri de vapori/aer explozive/inflamabile. Recipientele goale necurățate pot forma un amestec exploziv în combinație cu aerul.
- **10.4 Condiții care trebuie evitate:**
Radiație UV/lumina solară.
A se păstra departe de surse de căldură excesive, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise precum și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Luați măsuri de protecție împotriva descărcării electrostatice.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
Agenții oxidanți. Alcaline (baze), concentrați. Acizii, concentrați.
- **10.6 Produse de descompunere periculoase:**
În caz de incendiu se pot produce: Bioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon. Oxid de azot (NO_x). Formaldehidă. Gaze/vapori dăunători sănătății.

11. Date toxicologice

□ 11.1 Informații privind efectele toxice

11.1.1 Substanțe

Toxicitate acută

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile.

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu:

Șobolan (inhalație): 8 h (IRT)

La experimentele pe animale nu s-a constatat mortalitate în intervalul de timp de expunere. Evaluarea a fost dedusă pe baza produselor chimice similare.

Nr. CAS	Denumirea				
	Căile de expunere	Metoda	Doza	Specii	Sursa
64-17-5	Etanol				
	oral	LD50	>10000 mg/kg	Șobolan	OECD 401
	dermic	LD50	>2000 mg/kg	Cobai	OECD 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	>20 mg/l	Șobolan	
989-38-8	clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu				
	oral	LD50	250 mg/kg	Șobolan	
	dermic	LD50	>2500 mg/kg	Șobolan	

Efecte iritante și caustice

Produce leziuni oculare grave.

Etanol:

Efect iritant asupra pielii: nu este iritant.

Efect iritant asupra ochilor: iritant pentru ochi.

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu:

Efect iritant asupra pielii: nu este iritant.

Efect iritant asupra ochilor: Pericol de afectare gravă a ochilor.

Efecte sensibilizante

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile.

Etanol: nu sensibilizează.

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu: Nu există date disponibile

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

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile.

Etanol:

Carcinogenitate: nu există

Mutagenitate asupra celulelor germinale: nu există

Toxicitate reproductivă: nu există

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu:

Carcinogenitate: : Nu există date disponibile

Mutagenitate asupra celulelor germinale: Nu există date disponibile

Toxicitate reproductivă: Nu există date disponibile

Toxicitate specifică organ-țintă (expunere unică)

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile.

Etanol: fără/fără

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu: Nu există date disponibile

Toxicitate specifică organ-țintă (expunere repetată)

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile.

Etanol: fără/fără

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu: Nu există date disponibile

Pericol de aspirare

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile.

Etanol:

Clasificare: nu există

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu: neaplicabil

Alte informații:

Efecte sistemice: După absorbția unor cantități mai mari: oboseală, tulburări SNC, dureri de cap, amețea, crampe, pierdere a cunoștinței, hipotensiune, tahicardie

Alte date:

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în sensul directivei (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

Experiență practică
Observații relevante pentru clasificare

Contactul de durată sau repetat cu pielea poate duce la degresarea pielii și prin urmare conduce la iritații ale pielii.

Stropii de lichid care ajung în ochi pot cauza iritații puternice și afecțiuni reversibile.

11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este pe listă.

12. Informații privind mediul înconjurător
☐
12.1 Ecotoxicitate:

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Etanol (comp. alcool etilic):

Toxicitatea acută a fost analizată la o varietate de specii în condiții standard de funcționare.

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare ca "toxic acvatic acut".

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Microorganisme/efect asupra nămolului biologic:

EC10: 7 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Partea 27 (proiect))

Nr. CAS	Denumirea					
	Toxicitate acută	Metoda	Doza	[h] [d]	Specii	Sursa
64-17-5	Etanol					
	Toxicitate acută la pești	LC50	15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (crăiete din specia Pimephales promelas)	Test de debit US-EP
	Toxicitate acută la crustacee	EC50	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (purice de apă)	
	Toxicitate acută la alge	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
989-38-8	clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu					
	Toxicitate acută la pești	LC50	>2,2 - <4,6 96 hmg/l	Leuciscus idus (văduviță)		

☐
12.2 Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

Etanol:

Grad de eliminare: > 70 %

Alte indicații:

CSB: 1600 g O2/kg

BSB5: 1350 gO2/g

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu: Acest produs este greu degradabil.

Comportamentul în stațiile de epurare (adsorbție a nămolului biologic): Limitat/partial eliminabil din apă.

Nr. CAS	Denumirea			
	Metoda	Valoare	d	Sursa
Evaluarea				
64-17-5	Etanol			
	Degradabilitate biologică	97%	28	
	Ușor biodegradabil.			

☐

12.3 Potențial de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat.

Etanol:

Potențial de bioacumulare: nu există

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu:

Nu există date disponibile

Coefficient de distribuție n-octanol / apă

Nr. CAS	Denumirea	Log Pow
64-17-5	Etanol	-0,3

BCF

Nr. CAS	Denumirea	BCF	Specii	Sursa
64-17-5	Etanol	0,66		

☐

12.4 Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

Etanol:

Produsul este mobil în mediu apos.

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu:

Nu există date disponibile

☐

12.5 Rezultatul evaluării PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

Etanol:

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu:

Nu există date disponibile

☐

12.6 Alte efecte dăunătoare mediului:

Produsul nu a fost testat.

Clorură de 9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetilxantiliu:

Conform rețetei produsul conține halogeni combinați organic. La scurgerea din stațiile de epurare sau în ape poate contribui la valoarea AOX.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu permiteți ca produsul să ajungă necontrolat în mediu.

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 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 Măsuri 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”

Măsuri 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

Date referitoare la Directiva VOC 2004/42/CE: 89,1% ~ 775,54 g/l

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 persistenți (POP)

Nu este pe listă

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

Legende

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 pericolare a apei: 2 - periculos pentru apă

Statut: regulă de amestecare conform VwVwS Anexa 4, nr. 3

☐ **15.2 Evaluarea siguranței substanțelor:**

A fost efectuată o evaluare din punct de vedere al siguranței pentru următoarele substanțele din acest amestec: Etanol

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
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul maritim internațional pentru substanțe periculoase)
IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (Asociația de transporturi aeriene internaționale — Reglementări privind bunurile periculoase)
GHS sistem global armonizat pentru clasificarea și marcarea substanțelor chimice
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizația pentru cooperarea economică și dezvoltare)

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Nomenclatorul substanțelor chimice comerciale) este Nomenclatorul de deșeuri al UE
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (în română: Nomenclatorul european al substanțelor chimice existente pe piață)
CAS	Chemical Abstracts Service (Oficiul de rezumate privind substanțele chimice)
LC	Concentrație letală
LL	Încărcare letală
LD	Doză letală
EC	Concentrație efectivă
EL	Încărcare efectivă
ATE	valoare estima a toxicității acute
DNEL	Nivelul derivat de efect nul
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
PBT	Persistent, bioacumulabil, toxic
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulabil
NOAEL	cea mai înaltă doză dintr-o substanță care și la asimilare a de durată nu lasă în urmă vătămări identificabile și măsurabile.
LOAEL	Cea mai scăzută doză a unei substanțe chimice administrate la care au mai fost observate vătămări în cadrul unui experiment pe animale.
DFG	Comisia senatorială pentru verificarea materialelor de lucru dăunătoare pentru sănătate a DFG (Comisia MAK) [=Deutsche Forschungsgemeinschaft] (Asociația germană a cercetătorilor)

☐ **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 ușor inflamabili.

H301 Toxic în caz de ingerare.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

☐ **16.6 Indicații de școlarizare:**

Asigurați informarea, instruirea și calificarea utilizatorului.

☐ **16.7 Alte indicații:**

Informațiile cuprinse în această fișă tehnică de securitate corespund cunoștințelor noastre la tipărire.

Informații trebuie să fie ofere puncte de orientare pentru o manipulare sigură a produsului denumit în această fișă cu date de siguranță la depozitare, prelucrare, transport și eliminare ca deșeu. Informațiile nu sunt transferabile asupra altor produse. În măsura în care acest produs este amestecat, combinat sau prelucrat cu alte materiale sau este supus unei prelucrări, datele din această fișă de siguranță nu pot fi transferate asupra noului material fabricat astfel, decât dacă nu este indicat altceva în mod explicit.

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.