

Fișă tehnică de securitate

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

arcotest®

MARKER RAPIDTEST 38®

Nr. art.: 40.66100.0

Data reactualizării: 09.02.2026

Pagina 1 din 10

Data tipăririi: 09.02.2026 / Versiunea 1.3 ro

1. Denumirea substanței sau amestecului și a societății comerciale

1.1 Identificator produs:

Nume comercial / denumire: MARKER RAPIDTEST 38®

Cod UFI: PU18-QXQX-MC00-8HJY

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 pune la dispoziție fișa cu date tehnice de securitate

Numele societății comerciale

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. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea amestecului:

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoria de pericole:

Lichide inflamabile:

Categoria 2

Iritații grave ale ochilor:

Categoria 2

Informații suplimentare:

Frazele paragrafelor H și EUH: vezi secțiunea 16.

2.2 Elemente de marcare

Marcare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericole:



Cuvântul de semnalare:

Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

Etanol

Indicații privind pericolele:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Norme de securitate

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

P233 Păstrați recipientul închis etanș

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P305 + P351 + P338 În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza jet de apă, praf pentru stingere, spumă sau CO2 pentru a stinge. (CO2); praf pentru stingere.(cerneală)

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

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform prevederilor locale și naționale.(cerneală de testare)

Numai pentru utilizatorii industriali.

2.3 Alte pericole:

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

Indicație Informațiile cuprinse în fișele noastre tehnice de securitate se referă cerneala de testare. Deoarece markerele noastre conțin, prin comparație, o cantitate mică de cerneală, în general aceste informații nu sunt relevante pentru creioane.

3. Compoziția/informații despre substanțele componente

3.1 Substanțe

Nu se aplică, produsul este un amestec

3.2 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		80 - <96 %
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				

Limite specifice de concentrație, factori M și ATE

Denumirea				
Nr. CAS	Nr. CE	Nr. REACH	Nr. Index	Procentaj în %
Limite specifice de concentrație, factori M și ATE				MG în g/mol
Etanol				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		85 - < 90 %
inhalare: LC50 = 51 mg/l (Dämpfe); dermic: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg; Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100				

Preparat din solvenți și coloranți

Indicații suplimentare:

Frazele paragrafelor H și EUH: vezi secțiunea 16.

4. Măsuri de primul ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de primul ajutor

În cazul în care simptomele persistă contactați medicul. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate și curățați-le temeinic înainte de a le refolosi.

În caz de inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona de pericol. Asigurați aer proaspăt.

În cazul contactului cu pielea:

Spălați pielea cu apă și săpun / faceți 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 minute, cu apă curgătoare și consultați medicul oftalmolog.

În caz de ingerare:

Clătiți gura imediat și beți multă apă.

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

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

Nu există informații disponibile.

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:

Jet de apă, dioxid de carbon (CO2), spumă stabilă la alcoolii, praf.

Neadekvat: 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: Dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon, oxid de azot, oxid de sulf.

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 jet 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. Măsuri în caz de punere accidentală în libertate

6.1 Măsuri 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 Măsuri de protecție a mediului înconjurător:

Nu permiteți să ajungă în ape sau canalizare.

Nu permiteți să ajungă în sol.

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 Trimiteri 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 Măsuri de protecție pentru manipularea în siguranță

Indicație privind manipularea în siguranță:

Asigurați o aerisire bună a încăperii, dacă este necesar aspirație la locul de muncă.

Măsuri generale de protecție și igienă

Nu fumați și nu consumați alimente sau băuturi în timpul lucrului. Păstrați produsul la distanță de alimente și băuturi. Feriți de contactul cu ochii și pielea. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată și îmbibată. Nu inspirați vaporii. După încheierea lucrului curățați temeinic și îngrijiți pielea.

Indicații de prevenire a incendiilor și protecție antiexplozie

Împreună cu aerul vaporii pot forma un amestec exploziv. Luați măsuri de protecție împotriva descărcării electrostatice. Feriți produsul de căldură și surse de foc.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, având în vedere incompatibilitățile

Măsuri tehnice și condiții de depozitare

Păstrați recipientul uscat, închis etanș, la loc rece și bine ventilat. Feriți de căldură și razele directe ale soarelui.

Cerințe privind spațiile de depozitare și recipientele

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală, pentru a preveni orice scurgeri.

Păstrați produsul în recipientele originale.

Instrucțiuni privind depozitarea în comun

Respectați interdicțiile de depozitare în comun cu substanțele din Clasele de depozitare 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1C, 5.2, 6.1B și 6.2, precum și limitări ale depozitării în comun cu substanțe din Clasele de depozitare 2B, 5.1B, 7, 8A și 11 - conceptul VCI -

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.

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

7.3 Utilizări finale specifice:

Nu există informații disponibile.

8. Limitarea și supravegherea expunerii / echipamentului de protecție personală

8.1 Parametri care trebuie monitorizați

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element De identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m ³]	Valoarea max [ppm]	Valoarea max [mg/m ³]	Obs.	Sursa
RO	alcool etilic (etanol)	64-17-5	VLON	1.000	1.900	5.000	9.500				HG1218

Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

valoarea Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere maximă

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Produsul nu a fost testat.

Limite 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		Denumire:		
Tip DNEL		Cale de expunere	Efect	Valoare
64-17-5		Etanol		
Angajat DNEL, acut		Inhalant	Local	1900 mg/m³
Angajat DNEL, de durată		Dermic	Sistemic	343 mg/kg KG/d
Angajat DNEL, de durată		Inhalant	Sistemic	950 mg/m³
Utilizator DNEL, acut		Inhalant	Local	950 mg/m³
Utilizator DNEL, de durată		dermic	Sistemic	206 mg/kg KG/d
Utilizator DNEL, de durată		Inhalant	Sistemic	114 mg/m³
Utilizator DNEL, de durată		oral	sistemic	87 mg/kg KG/d

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea	Valoare
	Compartiment mediu	
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 tratare a apei	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 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 cu apă și săpun înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Nu consumați alimente și băuturi la locul de muncă.

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! Creați unui plan de protecție a pielii.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși conform DIN/EN 166.

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

Materialul mănușilor

Cauciuc butilic 0,5 mm, timp de penetrare: ≥ 8 h

Cauciuc-fluor (FPM) 0,4 mm, timp de penetrare ≥ 480 min

Policloropren (CR)

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

Protecția respirației:

Dacă aerisirea este insuficientă purtați mască de protecție respiratorie. 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

Apă (76/464/CEE): Nespecificat. Aer (1999/30/CE): nespecificat

Nu permiteți să ajungă în ape sau canalizare. Preveniți pătrunderea în subsol. Evitați contaminarea cu material a apelor freactice.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Date privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea de agregare:	lichid
Culoarea:	verde
Mirosul:	de alcool
Valoare pH:	nedeterminată

Modificări de stare

Punct inițial și domeniu de fierbere:	cca. 78 estimat
Punct de inflamare:	cca. 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:	cca. 3.5 % vol. estimată
Limita superioară de explozie:	cca. 15 % vol. estimată
Temperatura de aprindere:	cca. 425°C estimată
Densitatea:	nedeterminată
Coeficient de distribuție:	nedeterminată
Coeficient de distribuție:	nedeterminată
Caracteristicile particulare	nu este relevant (lichid)

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide	nedeterminat
------------------------------	--------------

10. Stabilitatea și reactivitatea

10.1 Reactivitatea:

Nu există informații disponibile.

10.2 Stabilitatea chimică:

În condițiile de depozitare, utilizare și temperatură recomandate amestecul este stabil din punct de vedere chimic.

10.3 Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:

Nu există informații disponibile.

10.4 Condiții care trebuie evitate:

A se păstra departe de surse de căldură excesive, suprafețe fierbinți și alte surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile:

Agenții oxidanți. Alcaline (baze), concentrați. Acizii, concentrați.

10.6 Produse de descompunere periculoase:

În caz de incendiu se pot emana: Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon. Oxid de azot (NO_x).
Gaze/vapori dăunători sănătății.

11. Date toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxice (cerneală)

11.1.1 Substanțe

Toxicitate acută

Produsul nu a fost testat.

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	

Etanol

Ingerare:

Poate produce dureri de cap, senzație de oboseală, amețală, probleme de coordonare și pierdere a conștiinței.

Inhalare:

În cazul inhalării substanței într-o concentrație peste limita din aerul de respirat se pot produce dureri de cap, somnolență, amețală, greață, probleme de coordonare și pierdere a conștiinței.

Efecte iritante și caustice

Etanol:

Efect iritant asupra pielii: poate avea ușoare efecte iritante asupra pielii.

Efect iritant asupra ochilor: iritant pentru ochi.

Efecte sensibilizante

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

Etanol

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile.

Carcinogenitate: nu există

Mutagenitate asupra celulelor germinale: nu există

Toxicitate reproductivă: nu există

Toxicitate în cazul expunerii repetate

Etanol

Șobolan, oral, timp de expunere: 90 zile, NOAEL: 1730 mg/kg, LOAEL: 3160 mg/kg

Toxicitate specifică organ-țintă (expunere unică)

Etanol

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile.

fără/fără

Toxicitate specifică organ-țintă (expunere repetată)

Etanol

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile.

fără/fără

Pericol de aspirare

Etanol

Nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile.

Clasificare: nu există

Alte informații:

Inhalarea vaporilor (cerneală) poate avea efecte narcotice.

În urma observațiilor pe animale și pe baza proprietăților fizice, în caz de ingerare sau vomă etanolul poate ajunge în plămâni.

Efecte sistemice: După absorbția unor cantități mai mari: oboseală, tulburări SNC, dureri de cap, amețală, pierdere a conștiinței, greață, vomă.

Contactul repetat și prelungit cu pielea poate duce la degresare și iritații. Nu pot fi excluse și alte proprietăți periculoase. Se vor respecta măsurile uzuale de protecție privitoare la manipularea substanțelor chimice.

11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

12. Informații privind mediul înconjurător

12.1 Ecotoxicitate:

Produsul nu a fost testat.

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".

Nr. CAS	Denumirea					Sursa
	Toxicitate acvatică	Metoda	Doza	[h] [d]	Specii	
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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

Etanol:

Grad de eliminare: > 70 %; CSB: 1600 g O₂/kg; BSB₅: 1350 gO₂/g

Grad de eliminare: 70 %; COD: 1000 g O ₂ /kg, BOD ₅ : 1000 g O ₂ /g				
Nr. CAS	Denumirea			
	Metoda	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
64-17-5	Etanol			
	Degradabilitate biologică	97%	28	
	Usor biodegradabil.			

12.3 Potențial de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat.

Etanol:

Potențial de bioacumulare: nu există

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.

12.5 Rezultatul evaluării PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

Etanol: Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

12.7 Alte efecte dăunătoare mediului:

Produsul nu a fost testat.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu permiteți ca produsul să ajungă necontrolat în mediu.

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 deșee periculoase. Eliminați conținutul/recipientele în concordanță cu prescripțiile locale/regionale/internaționale de eliminare ca deșeu.

Specificații relevante pentru eliminarea ca deșeu prin canalizare

Nu permiteți să ajungă în canalizare

13.2 Prescripții legale aplicabile referitoare la deșeuri

Alocarea codurilor numerice/denumirile deșeurilor trebuie executate corespunzător domeniilor EAKV și specific procesului.

13.3 Observații

Deșeurile trebuie sortate astfel încât să poată fi procesate separat de stațiile de eliminare locale sau naționale. Respectați reglementările naționale sau locale în vigoare.

13.4. Alte informații

Este posibilă returnarea pentru eliminarea ca deșeu a creioanelor care nu mai sunt utilizate.

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:	UN3175
Denumirea tehnică :	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

Transportul aerian (IATA)

Numărul UN:	UN3175
Denumirea tehnică :	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.

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

Neaplicabil

14.9 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II a acordului MARPOL 73/78

și conform codului IBC

Neaplicabil

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

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

Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE) / Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

Conținut de COV 89,1% ~ 775,54 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 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 periclitate a apei: 2 - periculos pentru apă

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, 2, 3, 8, 11, 12

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 cooperare 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 de durată nu lasă în urmă afecțiuni 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.

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. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

16.4 Clasificarea amestecurilor și metode de evaluare aplicate conform reglementării (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Vezi paragraful 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.

16.6 Indicații de școlarizare:

Asigurați informarea, instruirea și calificarea utilizatorilor.

16.6 Alte indicații:

Informațiile cuprinse în această fișă tehnică de securitate corespund cunoștințelor noastre la tipărire. Informații trebuie să fie oferte puncte de orientare pentru o manipulare sigură a produsului denumit în această fișă tehnică de securitate, 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, ori este supus unei prelucrări, datele din această fișă tehnică de securitate nu sunt transferate asupra noului material obținut, cu excepția cazului în care se specifică altfel în mod explicit.

Atragem atenția utilizatorilor asupra faptului că în cazul utilizării neconforme cu destinația de utilizare se pot ivi riscuri.

Utilizatorul produsului nostru este responsabil în exclusivitate pentru respectarea reglementărilor și legislației în vigoare.

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. Acest document este protejat de legislația privind drepturile de autor. Modificarea sau multiplicarea necesită acordul explicit al firmei arcotest GmbH.