

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 1 aparținând 17

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.

UFI: 5P5C-X0W1-400C-WMJQ

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Reactivi și substanțe chimice de laborator  
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

**Utilizari nerecomandate**

Nu utilizați pentru scopuri private (in gospodarie).

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Orașul: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Departamentul responsabil: SDS service department

**Detalii despre furnizor sau producător**

Societatea: AnalytiChem Belgium NV  
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2  
Orașul: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Departamentul responsabil: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 2 aparținând 17

**Informații suplimentare**

Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 1; H370 H335

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

formaldehide  
methanol

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

**Fraze de precauție**

P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

**Etichetă excepțională**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**2.3. Alte pericole**

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 3 aparținând 17

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.2. Amestecuri

## Caracterizare chimică

Amestecuri soluție apoasă

## Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
50-00-0	formaldehide			35 - < 40 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H302 H314 H318 H317 H335 EUH071			
67-56-1	methanol			10 - < 15 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
50-00-0	200-001-8	formaldehide	35 - < 40 %
	inhalare: LC50 = < 463 mg/l (vapori); inhalare: ATE 100 ppm (gaze); orală: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
67-56-1	200-659-6	methanol	10 - < 15 %
	inhalare: LC50 = 128,2 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: ATE = 300 mg/kg; orală: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

## Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată ( 0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Indicații generale

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

## Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială.

Cereți imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cereți imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 4 aparținând 17

consultati oftalmologul.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**Dacă este ingerat**

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

Cereți imediat sfatul medicului.

In caz de inghitire exista pericolul perforarii esofagului si a stomacului (efect puternic coroziv).

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Iritant

coroziv

Reactii alergice

Dispnee

Tuse

Stare de betie

Ameteala

Dureri de cap

Toropeala

Excitatie

Dureri de cap

Spasme

Deranjamente ale vederii

Stare de narcoza

Risc de leziuni oculare grave.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

fara restrictie

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Lichide inflamabile

In caz de incalzire:

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot aparea:

Oxizi de azot (NOx)

Dioxid de carbon (CO2) Monoxid de carbon

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

**Informații suplimentare**

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 5 aparținând 17

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Nu se inspira vapori/aerosoli.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Puneți persoanele în siguranță.

Planuri de urgență

Consultați un specialist

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Pericol de explozie

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru reținere**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

**Pentru curățare**

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

**Alte informații**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

În caz de acțiune a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevenire la manipulare**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra ambalajul închis ermetic.

Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).

Nu se inspira vapori/aerosoli.

Se va asigura o aerisire suficientă.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 6 aparținând 17

Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase. Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

**Informații suplimentare**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se pastreaza intr-un loc racoros, bine aerisit.

Protejare fata de: Lumina

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

temperatura depozitului +15°C - +25°C

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Substanțe chimice de laborator

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
50-00-0	Formaldehidă	0,3	0,37		8 ore	
		0,6	0,74		15 min	
67-56-1	Metanol/Alcool metilic	200	260		8 ore	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-56-1	Alcool metilic	Metanol	6 mg/l	urină	sfârșit schimb

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 7 aparținând 17

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
50-00-0	formaldehide			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	9 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	0,375 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	240 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	3,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	102 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	4,1 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	0,75 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	metanol			
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	50 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	260 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	260 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	260 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	260 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	40 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		cutanată	sistemic	40 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	50 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	50 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	50 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		cutanată	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		orală	sistemic	8 mg/kg g.c./zi

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 8 aparținând 17

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
50-00-0	formaldehide	
Apă dulce		0,44 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		4,44 mg/l
Apă de mare		0,44 mg/l
Sediment de apă dulce		2,3 mg/kg
Sediment marin		2,3 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		0,19 mg/l
Sol		0,2 mg/kg
67-56-1	metanol	
Apă dulce		20,8 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		1540 mg/l
Apă de mare		2,08 mg/l
Sediment de apă dulce		77 mg/kg
Sediment marin		7,7 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		100 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/fetei**

ochelari de protectie etans pentru gaze

Scut de protectie a fetei

**Protecția mâinilor**

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea: KCL 897 Butoject®

Material recomandat: Butyl-cauciuc 0,3 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea: KCL 890 Vitoject®

Material recomandat: FKM (fluorcauciuc) 0,7 mm

Durata suportabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 145 min

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 9 aparținând 17

Tempii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Protecția pielii**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc sau ignifugă.

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus.

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

**Protecție respiratorie**

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: ABEK

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivele de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

**Pericole termice**

Nu sunt date disponibile

**Controlul expunerii mediului**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Pericol de explozie

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	intepator
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	< -15 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	93-96 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	62 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare (la 20 °C):	2,8 - 4
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	Solubil în: Apă
Solubilitate în alți solvenți	
Nu sunt date disponibile	
Rata de dizolvare:	Nu sunt date disponibile
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Stabilitatea dispersiei:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 10 aparținând 17

Densitatea relativă a vaporilor:

Nu sunt date disponibile

Caracteristicile particulei:

Nu sunt date disponibile

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Pericol de explozie a prafului

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide:

Nu sunt date disponibile

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

Nu sunt date disponibile

Vâscozitate / dinamică:

Nu sunt date disponibile

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Agent reducător

Pericol de polimerizare

În caz de încălzire: Formează cu aerul amestecuri explozibile.

**10.2. Stabilitate chimică**

Protejare fata de: Lumina

Contine ca stabilizator(i): Metanol

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Acizi

Fenol

Acid azotic

Hidrogenperoxid

Alkali (Iesii)

Permanganati, de ex. permanganat de potasiu

Agent de oxidare

Acid clorhidric

**10.4. Condiții de evitat**

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

Protejare fata de:

Lumina

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 11 aparținând 17

**10.5. Materiale incompatibile**

Metale  
Otel  
Cupru

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

**Toxicitate acută**

Mortal în caz de inhalare.

Nociv în caz de înghițire.

In caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

Edem pulmonar

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) 588,2 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 1,360 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
50-00-0	formaldehide				
	orală	ATE 500 mg/kg			
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 < 463 mg/l	Sobolan	Study report (2015)	OECD Guideline 403
	prin inhalare gaz	ATE 100 ppm			
67-56-1	methanol				
	orală	LD50 6000 mg/kg	Maimuta	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	dermică	ATE 300 mg/kg			
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 128,2 mg/l	Sobolan	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,5 mg/l			

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Corosiv pentru căile respiratorii.

Provocand iritații și lacrimare.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (formaldehide)

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 12 aparținând 17

Poate provoca cancer. (formaldehide)

Susceptibil de a provoca anomalii genetice. (formaldehide)

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Provoacă leziuni ale organelor. (methanol)

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (formaldehide)

Afectiuni ale ficatului și rinichilor

Inima

ochi

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu sunt date disponibile

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu sunt date disponibile

**Experiența din practică**

Nu sunt date disponibile

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Alte informații**

Nu sunt date disponibile

**Informații generale**

Iritant

coroziv

Reacții alergice

Dispnee

Tuse

Stare de betie

Ameteala

Dureri de cap

Toroapeala

Excitație

Dureri de cap

Spasme

Deranjamente ale vederii

Stare de narcoza

Risc de leziuni oculare grave.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 13 aparținând 17

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
50-00-0	formaldehide					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	27,57	96 h	Ictalurus punctatus	Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958) acute toxicity test; "static bioassay"
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	3,48	72 h	Desmodesmus subspicatus	Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32 OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	>= 48	28 d	Oryzias latipes	NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and OECD Guideline 215
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	>= 6,4	21 d	Daphnia magna	Study report (2008) OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50	19 mg/l ( )	3 h	Nămol activat	Chemosphere 14, 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209
67-56-1	methanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	ca. 22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989) other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research, Calculation performed with ECOSAR
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013) Toxicity of the target chemical is predi

**12.2. Persistentă și degradabilitate**

Nu sunt date disponibile

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt date disponibile

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
50-00-0	formaldehide	0,35
67-56-1	methanol	-0,77

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
50-00-0	formaldehide	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 14 aparținând 17

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Formează în continuare amestecuri corosive cu apă, chiar și după diluare.

**Informații suplimentare**

Evitați dispersarea în mediu.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea rezidurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

A nu se arunca la canalizare.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Codul deșeurilor trebuie să fie identificat în acord cu compania de eliminare sau cu autoritatea competentă.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 2209
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C9
Clauze speciale:	533
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 2209
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 15 aparținând 17

Etichete:	8
Cod de clasificare:	C9
Clauze speciale:	533
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

**Transport naval (IMDG)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 2209
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-A, S-B

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 2209
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8
Clauze speciale:	A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	852
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	856
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 40, Intrare 69, Intrare 75

Date referitoare la Directiva H2 TOXICITATE ACUTĂ  
2012/18/UE (SEVESO III):**Avize suplimentare**

Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 16 aparținând 17

juvenile (94/33/UE).

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

3 - foarte periculos pentru apă

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,6,8,11,13,15.

**Abrevieri și acronime**

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

Acute Tox. 2: Toxicitate acută, categoria de pericol 2

Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1A

Muta. 2: Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 2

Carc. 1B: Cancerigenitate, categoria de pericol 1B

STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Carc. 1B; H350	Metodă de calcul
Muta. 2; H341	Metodă de calcul
Acute Tox. 2; H330	Metodă de calcul
Acute Tox. 4; H302	Metodă de calcul
Skin Corr. 1B; H314	Metodă de calcul
Eye Dam. 1; H318	Metodă de calcul
Skin Sens. 1; H317	Metodă de calcul
STOT SE 1; H370	Metodă de calcul
STOT SE 3; H335	Metodă de calcul

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Revizuire: 08.04.2026

Codul produsului: AC19.00259

Pagina 17 aparținând 17

H370	Provoacă leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos central).
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

**Alte indicații**

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

---

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*