

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** ARGONIT P 2000 BIFASICO
- **Nr. articol:** c.p. 233
- **UFI:** 86D1-H0PK-G00G-D1RN
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Stadiul ciclului de viață**
- IS Utilizare în spații industriale
- PW Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
- **Sectorul de utilizare**
- SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial
- SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produs** PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
- **Categoria de proces**
- PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
- PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă
- PROC11 Pulverizare neindustrială
- **Categoria de eliberare în mediu**
- ERC8a Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)
- ERC8d Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material de curățare a suprafețelor
- **Utilizări nerecomandate**
- Nu sunt recomandate alte utilizări în afara celor identificate, inclusiv folosirea sa împreună cu orice alte produse.
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
- Furnizor
- Ana Clean Solution srl
- Mitropolit Antim Ivireanu, 48 – 110138 Pitești
- tel +40 731400600
- office@anacleaning.ro
- Producător
- Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Peraga di Vigonza (PD) - Italia
- tel +39 049 8932391 fax +39 049 8932300
- www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it
- **Informații asigurate de:** Ana Clean Solution srl - office@anacleaning.ro
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Ana Clean Solution srl - tel +40 731400600

**SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS05 corodare

Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**

GHS05

· **Cuvânt de avertizare Pericol**· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu

hidroxid de potasiu

Potassium metasilicate

Alcohol ethoxylated

· **Fraze de pericol**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

· **Fraze de precauție**

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea 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.

· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.· **Componente periculoase:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numărul Index: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxiolanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/kg	5-15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numărul Index: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-15%
CAS: 3794-83-0 EINECS: 223-267-7 Reg.nr.: 01-211-9510382-52-xxxx	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	5-15%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Numărul Index: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-0004 01-2119487136-33-0018	hidroxid de potasiu ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	2-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Numărul Index: 607-428-00-2 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2-5%

(Continuare pe pagina 3)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 157627-86-6	Alcohol ethoxylated ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	2-5%
CAS: 68439-46-3 Numărul CE: 614-482-0	Alcohol ethoxylate ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	2-5%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-0008 01-2119456888-17-xxxx	Potassium metasilicate ☞ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	2-5%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-xxxx	Alkyl (C8,C10) polyglycoside ☞ Eye Dam. 1, H318	1-2%

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Echipele de salvare trebuie să poarte echipamentul de protecție descris în secțiunea 8.2 din această fișă tehnică de securitate.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

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

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Oxidul de azot (NO<sub>x</sub>)

In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:** Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 3)

- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Produsul nu este inflamabil.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita împreună cu acizii.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 111-76-2 2-butoxiolanol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

#### 67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m<sup>3</sup>, 203 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m<sup>3</sup>, 81 ppm

· **Valori DNEL**

#### 111-76-2 2-butoxiolanol

Oral	Short term, systemic effects	26,7 mg/kg (general population)
	Long term, systemic effects	6,3 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Short term, systemic effects	89 mg/kg (general population)
		89 mg/kg (professional workers)
	Long term, systemic effects	75 mg/kg bw/day (general population) 125 mg/kg bw/day (professional workers)
Inhalativ	Short term, local effects	147 mg/m <sup>3</sup> (general population) 246 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Short term, systemic effects	426 mg/m <sup>3</sup> (general population) 652 mg/m <sup>3</sup> (industry workers) 1.091 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 4)

	Long term, systemic effects	59 mg/m <sup>3</sup> (general population) 98 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Oral	Long term, systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long term, systemic effects	319 mg/kg bw/day (general population) 880 mg/kg bw/day (professional workers)
Inhalativ	Long term, systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general population) 500 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
<b>3794-83-0 Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt</b>		
Oral	Long term, systemic effects	6,5 mg/kg (general population) 13 mg/kg (professional workers)
<b>1310-58-3 hidroxid de potasiu</b>		
Inhalativ	Long term, local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
<b>64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu</b>		
Oral	Long term, local effects	25 mg/kg (general population)
	Long term, systemic effects	25 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Short term, local effects	1,2 mg/m <sup>3</sup> (general population) 3 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Short term, systemic effects	1,2 mg/m <sup>3</sup> (general population) 3 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Long term, local effects	0,6 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1,5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	Long term, systemic effects	0,6 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1,5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
<b>1312-76-1 Potassium metasilicate</b>		
Oral	Long term, systemic effects	0,74 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long term, systemic effects	1,49 mg/kg bw/day (professional workers)
Inhalativ	Short term, local effects	0,74 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long term, systemic effects	1,38 mg/m <sup>3</sup> (general population) 5,61 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

**· Valori PNEC****111-76-2 2-butoxiolanol**

PNEC	34,6 mg/kg (fresh water sediments) 3,46 mg/kg (marine water sediments) 2,33 mg/kg (soil)
PNEC	8,8 mg/l (freshwater) 9,1 mg/l (intermittent releases) 0,88 mg/l (marine water) 463 mg/l (sewage treatment plant)

**67-63-0 propan-2-ol**

PNEC	552 mg/kg (fresh water sediments) 552 mg/kg (marine water sediments) 28 mg/kg (soil)
PNEC	140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (intermittent releases)

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 5)

	140,9 mg/l (marine water) 2.251 mg/l (sewage treatment plant)
<b>64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu</b>	
PNEC	0,72 mg/kg (soil)
PNEC	2,2 mg/l (freshwater)
	1,2 mg/l (intermittent releases)
	0,22 mg/l (marine water)
	43 mg/l (sewage treatment plant)
<b>1312-76-1 Potassium metasilicate</b>	
PNEC	7,5 mg/l (freshwater)
	7,5 mg/l (intermittent releases)
	1 mg/l (marine water)
	348 mg/l (sewage treatment plant)
<b>· Ingredienții cu valori limită biologice:</b>	
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
VLBO (RO)	50 mg/l
	Material biologic: urină
	Momentul recoltării: sfârșit schimb
	Indicator biologic: Acetona

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

· **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Folosiți numai mănuși de protecție împotriva agenților chimici marcate EN 374.

· **Material pentru mănuși**

Mănuși din neopren.

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,2$  mm

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Valoarea pentru permeabilitate: nivel 2 / 3

· **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși (EN 166)

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

albastru închis

(Continuare pe pagina 7)



**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 6)

· <b>Miros:</b>	caracteristic
· <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nedefinit.
· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	nedefinit
· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	> 80 °C
· <b>Inflamabilitatea</b>	neaplicabil
· <b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>	Nedefinit.
· <b>superioară:</b>	Nedefinit.
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	neaplicabil
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit.
· <b>pH la 20 °C</b>	> 13,0
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>Viscozitatea cinematică</b>	Nedefinit.
· <b>dinamică:</b>	Nedefinit.
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	solubil
· <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinit.
· <b>Presiunea vaporilor</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1.070 - 1.110 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.

· **9.2 Alte informații**

· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	lichid
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
· <b>Nivelul solventului:</b>	
· <b>VOC (EC)</b>	12,0 - 14,0 %
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.

· **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
· <b>Explozivi desensibilizați</b>	nu apare

RO

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 7)

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacții cu acizii.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**  
Ca urmare a descompunerii termice sau în caz de incendiu se pot degaja gaze și vapori potențial nocivi pentru sănătate.  
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică  
Oxid de azot (NOx)

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral	LD50	2.438-3.074 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	78,1 mg/l (rat)

**111-76-2 2-butoxiolanol**

Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	523 mg/l (rat)

**67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	4.710 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

**3794-83-0 Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**1310-58-3 hidroxid de potasiu**

Oral	LD50	333 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

**64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu**

Oral	LD50	1.780 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.350 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	3,75 mg/l (rat)

**157627-86-6 Alcohol ethoxylated**

Oral	LD50	500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**68439-46-3 Alcohol ethoxylate**

Oral	LD50	300,1-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**1312-76-1 Potassium metasilicate**

Oral	LD50	5.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

(Continuare pe pagina 9)



**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 8)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:****111-76-2 2-butoxiolanol**

EC50/48 h 1.550 mg/kg (daphnia)

EC50/72 h 911 mg/kg (algae)

**67-63-0 propan-2-ol**

EC50/48 h 13.299 mg/kg (daphnia)

EC50/72 h &gt;1.000 mg/kg (algae)

**3794-83-0 Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt**

EC50/48 h &gt;100 mg/kg (daphnia)

**64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu**

EC50/48 h 140 mg/kg (daphnia)

EC50/72 h &gt;100 mg/kg (algae)

**157627-86-6 Alcohol ethoxylated**

EC50/48 h &gt;1-10 mg/kg (daphnia)

EC50/72 h &gt;1-10 mg/kg (algae)

**68439-46-3 Alcohol ethoxylate**

EC50/48 h 10,1-100 mg/kg (daphnia)

EC50/72 h 10,1-100 mg/kg (algae)

**1312-76-1 Potassium metasilicate**

EC50/48 h &gt;146 mg/kg (daphnia)

EC50/72 h &gt;345,4 mg/kg (algae)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

Substanțele active de spălare conținute în produs corespund legii privind compatibilitatea cu mediul ambiant a agenților de spălare și curățare, și sunt biodegradabile.

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu se acumulează în organisme la valoarea nominală.· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

(Continuare pe pagina 10)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 9)

· **12.7 Alte efecte adverse**· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**

Nu aruncați produsul și ambalajele acestuia. Nu îl aruncați în rețeaua de canalizare. Reciclați produsul. Când reciclarea nu este posibilă eliminați-l prin intermediul unei firme autorizate, în conformitate cu legislația locală sau națională. Atribuirea codului pentru deșeuri este sarcina utilizatorului, după determinarea proprietăților deșeurilor, a procesului care l-a generat și după consultarea autorităților responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:**

Goliți recipientele înainte de eliminare. Nu refolosiți recipientele goale. Reciclați recipientele goale sau eliminați-le prin intermediul unei firme autorizate, în conformitate cu legislația locală sau națională.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1814

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR**

1814 HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE

· **IMDG, IATA**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **14.3 Clasa (clase) de pericol pentru transport**· **ADR, IMDG, IATA**· **Clasa**

8 Substanțe corozive

· **Lista de pericol**

8

· **14.4 Grupul de ambalare**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**· **Marine Pollutant**

Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Substanțe corozive

· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**

80

· **Nr. EMS:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

(Continuare pe pagina 11)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 10)

**· Transport/alte informații:****· ADR****· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)**

1L

**· Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

**· Categoria de transport:**

2

**· Codul de restricție pentru tuneluri:**

E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· UN "Model Regulation":**

UN 1814 HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE, 8, II

**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**

Fișă tehnică de securitate întocmită în conformitate cu Regulamentul 1907/2006/CE Articolul 31, Regulamentul (UE) nr. 878/2020 cu modificările ulterioare.

**· Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**

fosfonați, agenți tensioactivi neionici

≥5 - &lt;15%

EDTA (acid etilendiaminotetraacetic) și sărurile acestuia

&lt;5%

**· Directiva 2012/18/UE****· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată**· REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3**· Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148****· Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**· Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**· 15.2 Evaluarea securității chimice:**

Evaluarea securității chimice cu privire la amestec nu a fost efectuată.

Anexăm la acest document scenariile de expunere ale substanțelor indicate în secțiunea 3.2, dacă este cazul.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

**· principiile relevante**

Textul complet al frazelor de pericol (H) indicate în secțiunea 3

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

(Continuare pe pagina 12)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 24.01.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 24.01.2023

**Denumire comercială: ARGONIT P 2000 BIFASICO**

(Continuare pe pagina 11 )

*H315 Provoacă iritarea pielii.**H318 Provoacă leziuni oculare grave.**H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.**H332 Nociv în caz de inhalare.**H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.**H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.***· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008***Astfel cum este prevăzut în art. 9 din Reg. 1272/2008/CE, clasificarea acestui amestec se bazează pe metoda de calcul ce decurge din datele referitoare la fiecare dintre substanțele conținute și din datele experimentale pentru acest amestec, atunci când sunt disponibile (indicate în secțiunile 9, 11 și 12 din prezentul document).**Procedura utilizată pentru clasificarea amestecului**Skin Corr. 1A, H314 - Metoda de calcul**Eye Dam. 1, H318 - Metoda de calcul***· Data versiunii anterioare: 25.09.2019****· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 9****· Abrevieri și acronime:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2**Met. Corr.1: Corosive pentru metale – Categoria 1**Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4**Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A**Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2**Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2**STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3**STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3***· \* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**