

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

**Kwas lutowniczy**

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

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

- 1.1. Identificator de produs**  
Substanță / amestec Kwas lutowniczy  
amestec  
UFI CN10-K02S-S00G-D4AH
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
**Domeniul de utilizare a amestecului**  
Brazarea suprafețelor placate cu nichel.  
**Utilizare nerecomandată a amestecului**  
Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**  
**Distribuitor**  
Nume sau denumire comercială Transfer Multisort Elektronik S.R.L.  
Adresă B-dul Regele Carol I nr 36, Apartament 10, Timisoara ,  
300180  
România  
Telefon +40 356467401  
E-mail tme@tme.ro
- Producător**  
Nume sau denumire comercială AG Termopasty Grzegorz Gaşowski  
Adresă Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218  
Polonia  
Număr de identificare (ID) 200133730  
CF PL9661767714  
Telefon +48 86 274 13 42  
E-mail msds@termopasty.pl  
Adresa de internet www.termopasty.com
- Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate**  
Nume AG Termopasty Grzegorz Gaşowski  
E-mail msds@termopasty.pl
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**  
+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică  
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București  
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București  
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș  
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș  
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

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

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314**Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Nociv în caz de înghițire.

- 2.2. Elemente de etichetare**

**Pictogramă de pericol****Cuvânt de avertizare**

Pericol

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### Kwas lutowniczy

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

#### Substanțe periculoase

acid fosforic 75-85%

acid oxalic

#### Frazele de pericol utilizate

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 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.

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 îmbrăcăminta 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 medic.

P405 A se depozita sub cheie.

#### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat. Nu conține substanțe PMT/vPvM.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrație permisă din mediul de lucru**

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 Număr de înregistrare: 01-2119485924-24-XXXX	acid fosforic 75-85%	≥25	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Limită de concentrație specifică: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2, 3
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8 Număr de înregistrare: 01-2119488633-28-XXXX	acid sulfamidic	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-006-00-8 CAS: 6153-56-6 CE: 205-634-3 Număr de înregistrare: 01-2119534576-33-XXXX	acid oxalic	<5	Acute Tox. 4, H302+H312 Eye Dam. 1, H318	

#### Notele

- Nota B: Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.
- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### Kwas lutowniczy

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

3 Substanța este inclusă în Anexa XIV a Regulamentului REACH

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este inconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

##### În caz de inhalare

Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

##### În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Îndepărtați inelele, ceasul, brățările înainte sau în timpul spălării dacă au fost purtate în zone contaminate ale pielii. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Clătiți zonele contaminate cu un jet de apă, de preferat caldută, timp de 10-30 de minute; nu utilizați perii, săpun sau neutralizatori. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

##### În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Nu trebuie să aibă loc neutralizarea în niciun caz! Clătirea trebuie să continue timp de 10-30 de minute de la colțul interior spre colțul exterior al ochiului, pentru a se asigura că celălalt ochi nu este contaminat. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afectată.

##### În caz de înghițire

CLĂTIȚI IMEDIAT GURA CU APĂ ȘI PERMITEȚI PERSOANEI AFECTATE SĂ BEA 2-5 dl de apă rece pentru a reduce efectul de încălzire al substanței corozive. Nu se recomandă consumul unor cantități mai mari de lichid, deoarece poate induce starea de vomă și posibilă inhalare a substanțelor corozive în plămâni. Persoana afectată nu trebuie să fie forțată să bea, în special dacă simte deja vreo durere în gură sau în gât. În acest caz, lăsați persoana afectată doar să își clătească gura cu apă. NU FURNIZAȚI CARBON ACTIV! În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil.

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

##### În caz de inhalare

Inhalarea vaporilor poate cauza corозиunea sistemului respirator.

##### În caz de contact cu pielea

Provoacă arsuri grave ale pielii.

##### În caz de contact cu ochii

Provoacă leziuni oculare grave.

##### În caz de înghițire

Poate avea loc corозиunea sistemului digestiv.

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

Tratament simptomatic.

#### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

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

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### Kwas lutowniczy

Data creării 12.09.2022  
Data revizuirii 30.05.2025 Versiune 8.0

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

#### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

##### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii.

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

##### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

##### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

#### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

##### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații mai mari decât limitele ocupaționale de expunere. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății.

##### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. A se depozita sub cheie.

Conținut	Tipul de ambalaj	Materialul ambalajului
500 ml	sticlă	HDPE
1000 ml	sticlă	HDPE
100 ml	sticlă	HDPE
35 ml	sticlă	HDPE

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

nu este disponibil

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

##### 8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

##### România

##### HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
acid fosforic 75–85% (CAS: 7664–38–2)	8 ore	1 mg/m <sup>3</sup>
	15 minute	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Uniunea Europeană

##### Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
acid fosforic 75–85% (CAS: 7664–38–2)	OEL 8 ore	1 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minute	2 mg/m <sup>3</sup>

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### Kwas lutowniczy

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

#### DNEL

acid fosforic 75-85%			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale cronice
Muncitori	Inhalare	2 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale acute
Consumatori	Inhalare	0,73 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale cronice

acid oxalic			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Dermică	0,69 mg/cm <sup>2</sup>	Efecte locale acute
Muncitori	Dermică	2,29 mg/kg gc	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Inhalare	4,03 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	0,35 mg/cm <sup>2</sup>	Efecte locale acute
Consumatori	Dermică	1,14 mg/kg gc	Efecte sistemice cronice

acid sulfamidic			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	70,5 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	10 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	17,4 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

#### PNEC

acid oxalic	
Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	0,1622 mg/l
Apă de mare	0,01622 mg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	1550 mg/l

acid sulfamidic	
Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	1,8 mg/l
Apă de mare	0,18 mg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	0,48 mg/l
Sedimente de apă dulce	8,36 mg/kg
Sedimente marine	0,84 mg/kg
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	20 mg/l
Sol (agricultură)	5 mg/kg

#### 8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilații bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

##### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție sau scut de față (în funcție de natura muncii efectuate).

##### Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

**Kwas lutowniczy**

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

**Protecția respiratorie**

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau întrun mediu slab ventilat.

**Pericol termic**

Date indisponibile.

**Controlul expunerii mediului**

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

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

Starea fizică	lichidă
Culoare	datele nu sunt disponibile
Miros	trăsătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
Inflamabilitatea	neinflamabil
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	datele nu sunt disponibile
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	solubil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
Presiunea vaporilor	datele nu sunt disponibile
Densitatea și/sau densitatea relativă densitatea	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Forma	lichid

**9.2. Alte informații**

nu este disponibil

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

nu este disponibil

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Necunoscut.

**10.4. Condiții de evitat**

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

**10.5. Materiale incompatibile**

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### Kwas lutowniczy

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

#### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

##### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

#### Toxicitatea acută

Nociv în caz de înghițire.

acid fosforic 75-85%					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	2600 ml/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Orală	NOAEL	250 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	

acid oxalic					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	375 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL <sub>50</sub>	2000 mg/kg		Șobolan	

acid sulfamidic					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	2065 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Șobolan	
	NOAEL	200 mg/kg gc/zi		Șobolan	
Orală	NOAEL	1000 mg/kg gc/zi		Șobolan	

#### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 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 (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

#### STOT (toxicitate 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.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### Kwas lutowniczy

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### Proprietăți de perturbator endocrin

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin pentru oameni.

##### Alte informații

nu este disponibil

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

nu este disponibil

##### Toxicitatea acută

##### acid fosforic 75-85%

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)	Apă dulce	Sistem static
CE <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 ore	Alge și alte plante acvatice	Apă dulce	Sistem static

##### acid oxalic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>		160 mg/l	96 ore	Pești		
CE <sub>50</sub>	OECD 202	162,2 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		
		80 mg/l	8 zile	Alge		

##### acid sulfamidic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>		70,3 mg/l	96 ore	Pești		
NOEC		60 mg/l	34 zile	Pești		
CE <sub>50</sub>		71,6 mg/l	48 ore	Purici de baltă		
NOEC		19 mg/l	21 zile	Purici de baltă		
CE <sub>50</sub>		48 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		
NOEC		18 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

nu este disponibil

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Date indisponibile.

#### 12.4. Mobilitate în sol

Date indisponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe PBT/vPvB.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin în mediul înconjurător.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Date indisponibile.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### Kwas lutowniczy

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

#### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

##### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

##### Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

##### Cod al tipului de deșeu

16 03 03\* deșeu anorganic cu conținut de substanțe periculoase

(\*) - deșeu periculos în temeiul Directivei 2008/98/CE privind deșeurile periculoase

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

##### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 3264

##### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (acid fosforic)

##### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8 Substanțe corosive

##### 14.4. Grupul de ambalare

III

##### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

##### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

##### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

##### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol

80

3264

C1

8



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### Kwas lutowniczy

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

#### Transport rutier ADR

Prevedere specială	274
Cantități limitate	5 L
Sume extrase	E1

#### Ambalare

Instrucțiuni de ambalare	P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții de ambalare în comun	MP19

#### Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni	T7
Prevedere specială	TP1, TP28

#### Cisterne ADR

Codcisternă	L4BN
Vehicul pentru transportul în cisterne	AT
Categorie de transport	3
Cod de restricție în tunel	(E)

#### Prevedere specială pentru

colete	V12
--------	-----

#### Transport feroviar - RID

Prevedere specială	274
Sume extrase	E1

#### Ambalare

Instrucțiuni de ambalare	P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții de ambalare în comun	MP19

#### Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni	T7
Prevedere specială	TP1, TP28

#### Cisterne RID

Codcisternă	L4BN
Categorie de transport	0

#### Prevedere specială pentru

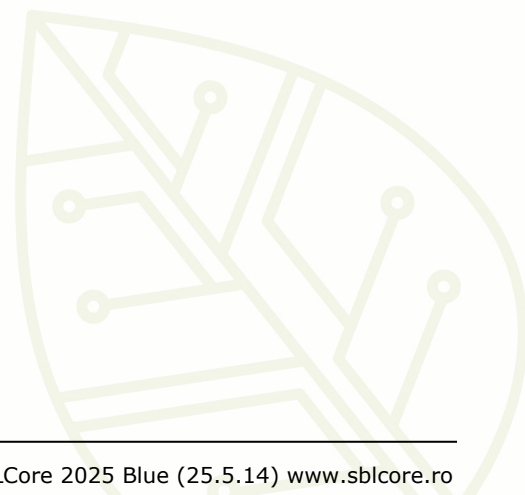
colete	W12
--------	-----

#### Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru cantități limitate	Interzis
Instrucțiuni de ambalare pentru pasager	850
Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor	854

#### Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență)	F-A, S-B
-----------------------	----------



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### Kwas lutowniczy

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

#### 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

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

##### 15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea pentru siguranța chimică nu a fost efectuată (amestec).

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

##### O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H302+H312	Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

##### Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

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.
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 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 medic.
P405	A se depozita sub cheie.

##### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

##### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Acute Tox.	Toxicitate acută
ADR	Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE <sub>50</sub>	Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație
CL <sub>50</sub>	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### Kwas lutowniczy

Data creării	12.09.2022	Versiune	8.0
Data revizuirii	30.05.2025		

CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL <sub>50</sub>	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
Met. Corr.	Substanță sau amestec corosiv pentru metale
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
Numărul ONU	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PMT	Persistent, mobil și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea pielii
UE	Uniunea Europeană
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvM	Foarte persistent și foarte mobil

#### Instrucțiuni de instruire

Informații personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

#### Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

#### Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

#### Modificări (ce informații au fost adăugate, șterse sau modificate)

Versiunea 8.0 înlocuiește versiunea FDS din 15.03.2024. Modificările au fost efectuate în secțiunile 2, 11, 12, 13 și 16.

#### Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

#### Declarație

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### **Kwas lutowniczy**

Data creării	12.09.2022		
Data revizuirii	30.05.2025	Versiune	8.0

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.

