

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/17

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017  
Produs: **Kauropal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

### Kauropal® 931 liquid

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produs chimic

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa de contact:  
BASF SRL  
Floreasca Park  
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1  
014254 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029  
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:  
+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017  
 Produs: **Kauopal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate următoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substanțelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Eye Dam. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Aquatic Chronic 3	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pentru clasificările nedetaliat în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtați echipament de protecție a ochilor și feței.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție (Intervenție):

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 sau un medic.
P330	Clătiți gura.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.
------	--

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

Această clasificare este bazată pe recomandările actuale ale CESIO. Acest agent tensioactiv corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea CE Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

| Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: Alcohols, C12-14, ethoxylated

### 2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, daca se respecta instructiunile de depozitare si manipulare. Produsul nu conține nicio substanță care sa corespunda criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ). Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

### 3.1. Substanțe

Nu se aplica

### 3.2. Amestecuri

Natură chimică

| Polimer pe bază de: Alcohols, C12-14, ethoxylated  
în apă

Ingrediente relevante pentru reglementare

| Alcohols, C12-14, ethoxylated

Conținut (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox. 4 (oral)
	Eye Dam./Irrit. 1
Număr-CAS: 68439-50-9	Aquatic Chronic 3
	H318, H302, H412

Pentru clasificările nedetaliate în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

---

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

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

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, spumă

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Substanțe periculoase: vapori nocivi, oxizi de carbon

Indrumare: Degajarea de fumuri/ceață. Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție:

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:

Apă de stingere contaminată trebuie să fie îndepărtată în acord cu reglementările legale.

---

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

Pericol semnificativ de alunecare, provocat de scurgerea/vărsarea produsului.

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

Pentru personalul care nu este instruit pentru situații de urgență: Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Informații referitoare la măsurile de protecție individuală, vezi secțiunea 8.

Pentru personalul de urgenta: Luați măsuri adecvate de protecție

## **6.2. Precauții pentru mediul inconjurator**

Reține apa contaminată/apa de stingere a incendiului. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

## **6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie**

Pentru cantitati mari: Scurgerile se vor indigui/ imprejmui. Pompati produsul.  
Pentru reziduuri: A se indeparta cu materiale corespunzatoare absorbante pentru lichid.  
Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

## **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala și consideratiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

---

# **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

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

A se proteja împotriva umezelii. După ce se consuma din produs, ambalajul se va închide imediat , intrucit produsul absoarbe umezeala din aer. La utilizarea în mod corespunzător, nu sunt necesare măsuri speciale.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:  
Nu sunt necesare măsuri speciale.

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

Materiale adecvate pentru ambalaje: Oțel inoxidabil 1.4401, Oțel inoxidabil 1.4301 (V2), aluminiu, Polietilena de înaltă densitate (HDPE), cositor (tabla albă cositorită ), Sticlă, Polietilena de joasă densitate (LDPE), placat cu zinc  
Alte informații privind depozitarea: Pastrati ambalajul (recipientul) închis ermetic într-un loc răcoros.

Produsul ambalat nu este afectat de temperaturi scăzute sau de îngheț. Marfa vrac trebuie protejată de solidificare.

A se feri de temperaturi mai mari decât: 70 °C  
Proprietățile produsului se schimbă ireversibil la depășirea limitei de temperatură.

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

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

| Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

### 8.2. Controlul expunerii

#### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecția respirației în cazul degajării de vapori/aerosoli. Filtru de particule cu eficienta medie pentru particule solide si lichide( de ex.EN 143 sau 149, tip P2 sau FFP2) .

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

Materiale potrivite

cauciuc nitrilic (NBR) - grosime 0,4 mm

Indicatie suplimentara: Specificatiile se bazeaza pe teste , date din literatura si informatii de la producatorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substante similare. Datorita conditiilor ( de ex. temperatura ) trebuie luat in considerare faptul ca utilizarea practica a manusilor de protectie chimica poate fi mult mai scurta decit timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși și scut de protecție a feței.

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

#### Măsuri generale de protecție și de igienă

Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

#### Control privind expunerea la mediu

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

## SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei: lichid

Forma: lichid

Culoare: incolor până la gălbui

Miros: specific produsului

punct de picurare: cca. 6 °C

temperatură de solidificare: cca. 8 °C

(DIN 51801)

(DIN ISO 2207)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024 Versiune: 5.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017 Versiunea anterioara: 4.0  
 Produs: **Kauopal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Punct de fierbere:	> 250 °C	(estimat)
	Datele prezentate se refera la substanta activa, contine apa	
<i>Informație despre water</i>		
Punct de fierbere:	100 °C	
-----		
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Tinand cont de structura sau compozitie, nu exista indicatie de inflamabilitate.	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	> 100 °C	(DIN 51758)
Temperatura de auto-aprindere:	> 200 °C	(DIN 51794)
Descompunere termică:	> 300 °C (DTA/ATD)	
Valoare de pH:	5 - 8	(DIN EN 1262)
	(50 g/l, 23 °C)	
Vâscozitate, dinamică:	cca. 100 mPa.s	(metodă internă)
	(23 °C)	
Solubilitate în apă:	solubil	
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	alcooli	
	solubil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	Studiu nefezabil tehnic.	
Presiune de vapori:	< 0,1 hPa	(metodă internă)
	(20 °C)	
Densitate relativă:	Nu exista date disponibile.	
Densitate:	cca. 0,99 g/cm3	(DIN 51757)
	(20 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	nedeterminat	

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se utilizeaza in forma solida sau granulata. -

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

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul

Substante si amestecuri cu autoincalzire

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017  
Produs: **Kauopal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are capacitatea de autoincalzire, conform reglementarilor de transport ONU, clasa 4.2.

#### Coroziunea metalelor

nu este de asteptat un efect de corziune a metalelor

#### **Alte caracteristici de siguranță**

Miscibilitate cu apa:

miscibil în toate proporțiile

Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalti parametri fizici si chimici sunt date în aceasta sectiune.

Temperatura SAPT:

Produsul nu indeplineste criteriile de polimerizare a substantelor conform regulamentelor de transport. - Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Viteza de evaporare:

nedeterminat

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**

### **10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea metalelor: nu este de asteptat un efect de corziune a metalelor

### **10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

Peroxizi:

Produsul nu contine peroxizi. Produsul/Substanta nu are tendinta de a forma peroxizi.

### **10.3. Reacții periculoase posibile**

Nu există reacții periculoase la stocarea și manipularea efectuată în acord cu instrucțiunile.

### **10.4. Condiții de evitat**

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Substanțe de evitat:

caustic, halogen, Baze, acizi, reactivi chimici



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024 Versiune: 5.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017 Versiunea anterioara: 4.0  
Produs: **Kauopal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

Nociv in caz de inghitire.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 300 - 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

Bibliografie.

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Bibliografie. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

*Informație despre Alcohols, C12-14, ethoxylated*

*Date experimentale/date calculate:*

*LD50 șobolan (oral): > 300 - 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 401)*

*Bibliografie.*

-----

#### Iritare

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)

Bibliografie.

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: daune ireversibile (OCDE, Directiva 405)

Bibliografie.

*Informație despre Alcohols, C12-14, ethoxylated*

*Date experimentale/date calculate:*

*Afectare grava a ochilor/iritare*

*iepure: daune ireversibile (OCDE, Directiva 405)*

*Bibliografie.*

-----

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Tinand cont de structura, nu poate fi suspectat niciun potential de sensibilizare cutanata.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024 Versiune: 5.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017 Versiunea anterioara: 4.0  
Produs: **Kauopal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Pe baza structurii, nu exista suspiciunea unui efect mutagenic.

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Tinand cont de structura, nu exista suspiciune de efect carcinogenic.

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Tinand cont de ingrediente, nu sunt de asteptat efecte toxice asupra capacitatii de reproducere.

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Tinand cont de componente, nu exista suspiciune de efect teratogen.

#### Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

#### Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Pe baza informatiilor disponibile nu exista informatii de toxicitate asupra organelor tinta dupa expuneri repetate.

#### Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

#### Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

## **11.2. Informații privind alte pericole**

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

#### Alte informații

Alte informații relevante privind toxicitatea

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017  
Produs: **Kauopal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Produsul nu a fost testat. Indicatiile privind toxicitatea au derivat din caracteristicile partilor componente.

---

## SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitate

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus* (Screening (tip OECD 203))

Bibliografie.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 partea 11)

Bibliografie.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) > 1 - 10 mg/l (rata de crestere), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 capitol 9)  
efect acut Bibliografie.

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) > 0,1 - 1 mg/l (rata de crestere), Alge  
efect pe termen lung Bibliografie. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse  
cu structura sau compozitie similara.

Microorganisme:

EC10 5.000 mg/l, namoluri active (DEV-L2)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Nu exista date disponibile.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

Nu exista date disponibile.

Evaluarea toxicității terestre:

Nu exista date disponibile referitoare la toxicitatea terestra.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

>= 90 % Bismut - substanță activă (mod. OECD 303A)

> 60 % formarea de CO<sub>2</sub> raportată la valoarea teoretică (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C) (aerobic, namoluri active) Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Analogie: Evaluare realizată plecând de la produse chimice similare.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:  
Nu este de asteptat o acumulare in organisme.

### 12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:  
Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei  
Adsorbție în sol: Este posibilă absorbția în faza solidă de sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

### 12.7. Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

#### Indicații adiționale

Parametru cumulativ

Consumul chimică de oxigen (COD): cca. 2.700 mg/g

Cerere biologică de oxigen (BOD): 685 mg/g

Observații complementare: repartiție și subzistență:  
Tratamentul din stațiile de epurare biologice trebuie făcut conform reglementărilor administrative locale.

Alte informații despre ecotoxicitate:  
La introducerea corectă a unor concentrații mici în instalațiile de tratare (ex. decantare, limpezire) biologică adaptată a apei, nu este prevăzută inhibiția activității de degradare a șlamului activ .

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024 Versiune: 5.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017 Versiunea anterioara: 4.0  
 Produs: **Kauropal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Produsul nu a fost testat. Indicatiile privind toxicologia au derivat din caracteristicile componentelor.  
 Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

## SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.  
 Nu se elimina în canalizare sau sistemul de ape uzate.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele necontaminate pot fi reutilizate.

Ambalajele ce nu pot fi curățate trebuie să fie eliminate la fel ca și conținutul.

## SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### Transport rutier

ADR

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024 Versiune: 5.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017 Versiunea anterioara: 4.0  
 Produs: **Kauopal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

**Transportul fluvial**

ADN

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel  
 nu e evaluat

**Transport maritim**

IMDG

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul	
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Transport aerian**

IATA/ICAO

**Air transport**

IATA/ICAO

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024 Versiune: 5.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017 Versiunea anterioara: 4.0  
 Produs: **Kauopal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil	UN number or ID number:	Not applicable
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil	UN proper shipping name:	Not applicable
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil	Packing group:	Not applicable
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil	Environmental hazards:	Not applicable
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște	Special precautions for user	None known

**14.1. Numar ONU sau numar de identificare**

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

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

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.4. Grupa de ambalaj**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.5. Pericole pentru mediul inconjurator**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO**

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017  
Produs: **Kauopal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

## SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în secțiunile 7 și 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Produsul prezentat este destinat numai consumului industrial, conform calitatii sale tehnice, exceptie facind cazul in care este altfel specificat sau convenit Aceasta cuprinde domeniile de utilizare numite si recomandate. A se consulta producatorul referitor la orice intentie de a folosi produsul, altfel decit indicat Acesta se refera in special la utilizare pentru produse destinate publicului, care sint sususe unor norme si reglementari speciale .

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Eye Dam.	Leziuni oculare grave
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana



---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.04.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 29.11.2017  
Produs: **Kauopal® 931 liquid**

(ID Nr. 30034795/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

---

pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioaculmativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

---

Linii verticale pe marginea stânga indică amendamente privind versiunea anterioară.