

## 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: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## n-BUTYRALDEHYDE

Denumire chimică: n-Butyraldehyde pure  
Număr-CAS: 123-72-8

Numar de inregistrare REACH: 01-2119488889-07-0002

#### 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: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 2 H225 Lichid si vapori foarte inflamabili.  
Eye Dam./Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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:

H225 Lichid si vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (Prevenire):

P210 A se pastra departe de surse de caldura, suprafete fierbinti, scântei, flăcări si alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280 Purtati manusi de protectie si echipament de protectie pentru ochi sau fata.

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.  
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți dus.

Fraze de precauție (Depozitare):

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

Fraze de precauție (Eliminare):

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

### 2.3. Alte pericole

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

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

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 componentii

### 3.1. Substanțe

#### Natură chimică

butiraldehidă

Conținut (W/W): > 99 %

Număr-CAS: 123-72-8

Numar CE: 204-646-6

Număr INDEX: 605-006-00-2

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319

#### Ingrediente relevante pentru reglementare

butiraldehidă

Conținut (W/W): > 99 % - < 100 %

Număr-CAS: 123-72-8

Numar CE: 204-646-6

Număr INDEX: 605-006-00-2

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319

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

### 3.2. Amestecuri

Nu se aplica

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. În cazul în care persoana afectată nu respiră, se va practica respirația artificială.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

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.

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

---

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

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

Mijloace de stingere corespunzătoare:  
| pudră pentru extingtor, pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:  
| jet de apă

Indicații adiționale:  
| Măsurile de stingere trebuie să fie adaptate zonei incendiului

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

| Indrumare: Foarte inflamabil. Containerele în pericol vor fi racite cu apă pulverizată. Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

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

Echipament special de protecție:  
| În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie. Echipament special de protecție pentru pompieri

Informație suplimentară:  
| Personalul care nu este necesar se va evacua din perimetru. Focul trebuie stins de la distanța maximă posibilă

| Se vor stabili măsuri de stingere a incendiilor pentru zonele învecinate. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

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

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

| Eliberarea substanței/produsului poate provoca foc sau explozie A se închide sau bloca scurgerile.  
| Scapările de substanță/de produs trebuie reduse sau stopate în condiții de securitate.

| Pentru eliminare a se ambala în containere bine închise.

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

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicelor.

| A se evita orice sursă de aprindere: căldura, scantei, flacăra deschisă. Utilizați instrumente antistatice.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

| Trebuie să fie evitată descărcarea în mediul înconjurător.

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

| A se aduna și debarasa cu unelte/aparate corespunzătoare. Scurgerile trebuie stranse, absorbite și plasate în recipiente adecvate pentru eliminare. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile 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 ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicelor.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

| A se evita orice sursă de aprindere: căldura, scantei, flacăra deschisă. Instalația de umplere/reambalare trebuie împământată corect, pentru a evita descărcări electrostatice.

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

Alte informații privind depozitarea: Păstrați într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de...(materialele incompatibile se indică de producător) A se proteja de aer. A se păstra sub gaz inert.

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

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

123-72-8: butiraldehidă

Valoare STEL 25 mg/m<sup>3</sup> ; 9 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

#### PNEC

apa dulce: 0,0258 mg/l

apa de mare: 0,00258 mg/l

sediment (ape dulci): 0,106 mg/kg

sediment (apă marină): 0,0106 mg/kg

sol: 0,00605 mg/kg

eliberare sporadica: 0,258 mg/l

#### DNEL

Nu a derivat niciun DNEL.

### 8.2. Controlul expunerii

#### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecția respirației dacă ventilarea este inadecvată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere >65°C, de ex. EN 14387 tip A).

Protecția mâinilor:

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

Materiale potrivite

cauciuc butilic

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

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de mănuși sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a mănușilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
 Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

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 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

#### Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Evitați inhalarea vaporilor. În completarea indicațiilor de echipament personal de protecție, este obligatorie purtarea unui costum de lucru închis.

#### Control privind expunerea la mediu

Trebuie luate toate măsurile corespunzătoare pentru a preveni scurgerea acestui produs în mediul înconjurător și pentru a limita dispersia acestuia în cazul scurgerii accidentale. Trebuie să existe măsuri adecvate de gestionare a riscurilor.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

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

Stare a materiei:	lichid	
Forma:	lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	de aldehida	
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat	
punct de solidificare:	-99 °C (1.013 hPa)	(la altele)
	Bibliografie.	
Punct de fierbere:	74,9 °C (1.013 hPa)	(la altele)
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Foarte inflamabil.	(derivat din punctul de aprindere-fierber)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea și etichetarea lichidelor., Limita inferioară a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea și etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	-12 °C	(DIN 51755, recipient închis)
Temperatura de auto-aprindere:	195 °C	(DIN 51794)
Temperatură de autoaprindere:	Temperatură: 195 °C	Tip test: Auto-aprindere la temperaturi ridicate
	Presiune: 1.013 hPa	(Metodă: DIN 51794)
	nu este auto-inflamabil	
Descompunere termică:	Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
 Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

Valoare de pH:	6 - 7 (71 g/l, 20 °C)	
Vâscozitate, dinamică:	0,43 mPa.s (20 °C)	
Tixotropie:	Bibliografie. non tixotrop	
Solubilitate în apă:		
	37 g/l (25 °C)	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	0,79 (25 °C)	(OCDE, Directiva 107)
Presiune de vapori:	116,4 hPa (20 °C) dinamic	(Metoda BASF)
Densitate relativă:	0,81 (20 °C, 1.013 hPa)	(OCDE, Directiva 109)
Densitate:	0,81 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)	(OCDE, Directiva 109)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	2,48 (20 °C) Mai greu decat aerul.	(calculat)

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: (la altele)  
 Substanță pentru test: Substanța/produsul nu se comercializează/nu se utilizează în forma solidă sau granulată.

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

Pericol de explozie: Ținând cont de structura sa chimică, (la altele)  
 produsul este clasificat ca ne-explozibil.  
 Sensibilitate la șocuri: nu este sensibil la șocuri  
 Pe baza structurii chimice nu există sensibilitate la soc.

Proprietăți oxidante

Proprietăți comburante: Datorită structurii sale, produsul este (la altele)  
 clasificat ca necomburant (nu  
 întretine combustia).

Proprietăți piroforice

Temperatură de autoaprindere: Tip test: Autoinflamare  
 spontană la temperatura  
 camerei.  
 (Metodă: la altele)  
 nu este auto-inflamabil

Substanțe și amestecuri cu autoîncălzire

Capacitate de auto-încălzire: Această substanță nu are  
 capacitate de auto-încălzire.



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
 Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

Substante si amestecuri care, la contactul cu apa, degaja gaze inflamabile

Formare de gaze inflamabile:

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Coroziunea metalelor

Nu are efect coroziv asupra metalului

**Alte caracteristici de siguranță**

pKA:

Adsorbție/apă - sol:	Substanta nu disociaza	
Tensiune superficială:	KOC: 5,1; log KOC: 0,707	(calculat)
		(la altele)

Tinand cont de structura sa chimica,  
 activitatea de suprafata nu este de  
 asteptat.

Masă molară: 72,11 g/mol

Temperatura SAPT:

Studiul nu este justificat stiintific.

Viteza de evaporare:

Valoarea poate fi aproximata pornind  
 de la constanta legii lui Henry sau de  
 la presiunea vaporilor.

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

Coroziunea metalelor:	Nu are efect coroziv asupra metalului
-----------------------	---------------------------------------

Formare de gaze inflamabile:	Observații:	Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.
------------------------------	-------------	---

**10.2. Stabilitate chimică**

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

**10.3. Reacții periculoase posibile**

La distribuire sub formă mărunță, este posibilă auto-aprinderea.

**10.4. Condiții de evitat**

A se evita orice sursa de aprindere: caldura, scantei, flacara deschisa.

**10.5. Materiale incompatibile**

Substanțe de evitat:

amine, compusi aminici, baze, amestecuri de baze

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

## 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:

Toxicitate scazuta dupa o singura ingestie Practic netoxic dupa o singura inhalare. Toxicitate scazuta in contact cu pielea.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 4.167 mg/kg

Bibliografie.

LC50 șobolan (prin inhalarea): 49 mg/l 4 h

Bibliografie. Vaporii au fost testati.

LD50 iepure (dermal): > 2.000 mg/kg

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Iritant in contact cu ochii.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 405)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Date experimentale/date calculate:

Test Buehler cobai: ne sensibilizant

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Majoritatea rezultatelor din studiile disponibile arata ca substanta nu are un efect mutagen.

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

Aprecierea producerii cancerului:

Nu exista nici o data referitoare la efecte carcinogenice.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

#### Toxicitate la reproducere

Apresiasi toxicității asupra reproducerii:

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testările pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

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

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

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

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

La inhalari repetate, substanta poate provoca leziuni ale cailor respiratorii superioare, conform experimentelor facute pe animale.

#### Pericol de aspiratie

Nu exista date disponibile.

#### Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

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

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

Evaluarea toxicității acvatice:

puternic daunator pentru organismele acvatice Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.

Toxicitate la pește:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

LC50 (96 h) 25,8 mg/l, Pimephales promelas (Test acut pe pesti, static)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (24 h) 195 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 partea 11, static)

Concentrație nominală.

Plante acvatice:

Concentratie toxica limita (192 h) 83 mg/l (rata de crestere), Scenedesmus quadricornis; (Testul de inhibitie la crestere)

Microorganisme:

Concentratie toxica limita (16 h) 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 partea 8, acvatic)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

LC50 (14 d) 13,7 mg/l, Poecilia reticulata (OECD Guideline 204, semistatic)

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

Nu există nici o dată referitoare la toxicitatea cronică pentru Daphnia.

Evaluarea toxicității terestre:

Nu exista date disponibile.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

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

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

46 - 57 % BSB al ThSB (5 d) (OCDE 301C/ ISO 9408/ 92/69/EEC, C.4-F) (aerobic, namoluri active)

Evaluarea stabilității în apă:

Datorită structurii, hidroliza nu este de așteptat.

Informații despre stabilitatea în apă (hidroliza):

Nu exista date disponibile.

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Nu este de așteptat o acumulare semnificativă în organisme.

Potențial de bioacumulare:

Nu exista date disponibile.

## 12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Substanța se va evapora încet în atmosfera de pe suprafața apei.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța nu este identificată ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 și nu este inclusă pe lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7. Alte efecte adverse

Substanța nu este listată în Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substanțele care reduc stratul de ozon.

### 12.8. Indicații adiționale

Halogen adsorbit legat organic (AOX):  
Produsul nu conține halogen legat organic.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:  
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor  
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.  
OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

Ambalaj contaminat:

Dezafectarea ambalajului se va face conform reglementărilor în vigoare.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Transport rutier

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

**ADR**

Numar ONU sau numar de identificare: UN1129  
Denumirea corectă ONU pentru expediție: BUTYRALDEHYDE  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3  
Grupa de ambalaj: II  
Pericole pentru mediul inconjurator: nu  
Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: D/E

**RID**

Numar ONU sau numar de identificare: UN1129  
Denumirea corectă ONU pentru expediție: BUTYRALDEHYDE  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3  
Grupa de ambalaj: II  
Pericole pentru mediul inconjurator: nu  
Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

**Transportul fluvial****ADN**

Numar ONU sau numar de identificare: UN1129  
Denumirea corectă ONU pentru expediție: BUTYRALDEHYDE  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3  
Grupa de ambalaj: II  
Pericole pentru mediul inconjurator: nu  
Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

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

**Transport maritim**

IMDG

**Sea transport**

IMDG

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
 Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

Numar ONU sau numar de identificare:	UN 1129	UN number or ID number:	UN 1129
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	BUTYRALDEHYDE	UN proper shipping name:	BUTYRALDEHYDE
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupa de ambalaj:	II	Packing group:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	nu Poluant marin: NU	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precautii speciale pentru utilizatori:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

**Transport aerian****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de identificare:	UN 1129	UN number or ID number:	UN 1129
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	BUTYRALDEHYDE	UN proper shipping name:	BUTYRALDEHYDE
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupa de ambalaj:	II	Packing group:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este necesar niciun marcaj ca periculos pentru mediul inconjurator.	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

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.

### **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, restrictii si autorizatii

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 40, 3

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

| Numar de lista in regulament: P5a

| Numar de lista in regulament: P5b

| Numar de lista in regulament: P5c

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 sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (oral)

Acute Tox. 5 (dermic)

Eye Dam./Irrit. 2B

Flam. Liq. 2

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



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 11.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 10.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.07.2004  
Produs: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 13.10.2025

Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
H225	Lichid si vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### 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 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, Bioacumulativ 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 stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.