

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/34

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## PENTYLACETATE

Denumire chimică: Reaction mass of 2-methylbutyl acetate and pentyl acetate

Numar de inregistrare REACH: 01-2119491285-32-0000, 01-2119491285-32

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

Utilizari relevante identificate: produs chimic, solvent (i)

Pentru informatii detaliate privind utilizarile produsului, a se vedea Anexa fisei cu date de securitate.

#### 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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3 H226 Lichid si vapori inflamabili.

Pentru clasificarile nedetaliat în aceasta sectiune, textul integral poate fi gasit in sectiunea 16.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H226 Lichid si vapori inflamabili.

Fraze de precauție (Prevenire):

P210 A se pastra departe de surse de caldura, suprafete fierbinti, scânteii, flăcări si alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 Purtati manusi de protectie si echipament de protectie pentru ochi sau fata.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Fraze de precauție (Intervenție):

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateti imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceti 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 Eliminati continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: acetat de pentil, acetat de 2-metilbutil

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

### 2.3. Alte pericole

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

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

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

Natură chimică

Reaction mass of 2-methylbutyl acetate and pentyl acetate

Flam. Liq. 3  
H226  
EUH066

Ingrediente relevante pentru reglementare

acetat de izopentil

Conținut (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$	Flam. Liq. 3
Număr-CAS: 123-92-2	Aquatic Chronic 3
Numar CE: 204-662-3	H226, H412
Număr INDEX: 607-130-00-2	EUH066

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

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

După contactul cu pielea:  
Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:  
Timp de 15 minute spalati temeinic ochii afectati cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultati un oftalmolog.

După ingerare:  
Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

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

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11.

#### **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: Masuri 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

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

Indicații adiționale:  
| Masurile de stingere trebuie sa fie adptate zonei incendiului

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

| Indrumare: lichid inflamabil Containerele in pericol vor fi racite cu apa pulverizata. Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

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

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

Informație suplimentară:  
| Personalul care nu este necesar se va evacua din perimetru. Focul trebuie stins de la distanta maxima posibila

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

| Se vor stabili măsuri de stingere a incendiilor pentru zonele învecinate. Eliminati reziduurile rezultate din combustie si apa contaminata conform reglementarilor in vigoare.

---

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

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

| A se închide sau bloca scurgerile. Scaparile de substanta/de produs trebuie reduse sau stopate in conditii de securitate.

| Pentru eliminare a se ambala in containere bine inchise.

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

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

### 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 si plasate in recipienti adecvati pentru eliminare. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

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

| A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

| A se evita orice sursa de aprindere: caldura, scantei, flacara deschisa. Instalatia de umplere/reambalare trebuie impamintata corect , pentru a evita descarcari 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 indica de producator)

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

Vezi scenariul/scenariile de expunere atasate acestei fise cu date de siguranta

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

123-92-2: acetat de izopentil

Valoare STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

628-63-7: acetat de pentil

Valoare STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

### PNEC

apa dulce: 0,041 mg/l

apa de mare: 0,0041 mg/l

statia de epurare: 72 mg/l

sol: 0,033 mg/kg

sediment (apă marină): 0,0286 mg/kg

sediment (ape dulci): 0,286 mg/kg

eliberare sporadica: 0,41 mg/l

oral (otrăvirea secundară):

În acord cu evaluările de risc EU, riscul este neglijabil

### DNEL

muncitor:

Expunerea pe termen lung si scurt - efecte locale, Inhalare: 260 mg/m<sup>3</sup>

consumator:

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Expunerea pe termen lung si scurt - efecte locale, Inhalare: 130 mg/m3

## 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 pentru contactul pe termen scurt (recomandat: cel puțin indice de protecție 2, corespunzător unui timp de permeare > 30 minute conform EN ISO 374-1)  
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 (etansați) (de ex. EN 166)

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 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

### Măsuri generale de protecție și de igienă

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

### 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 tip ester

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat	
temperatura de tranzitie vitroasa:	-82 °C	(OCDE, Directiva 102)
Punct de fierbere:	144,86 °C (1.013,25 hPa)	(măsurat)
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Inflamabil.	(derivat din punctul de aprindere)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor., Limita inferioara a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	40 °C	(ISO 13736, recipient închis)
Temperatura de auto-aprindere:	374 °C	(Directiva 92/69/CEE, A15)
Descompunere termică:	Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.	
Valoare de pH:	7,3 (1 %(m), 20 °C)	(pHmetru)
Vâscozitate, dinamică:	0,96 mPa.s (17,8 °C)	(OECD 114)
	0,77 mPa.s (35,6 °C)	(OECD 114)
Tixotropie:	non tixotrop	
Solubilitate în apă:	1,60 g/l (20 °C, pH 4,6 - 5,8)	(Directiva 105 a OCDE)
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici solubil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	2,1 - 2,7 (25 °C; Valoare de pH: 6,3)	(OCDE, Directiva 117)
Presiune de vapori:	4,91 hPa (20 °C) static	(măsurat)
Densitate relativă:	0,879 (17 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitate:	0,875 - 0,877 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	> 1 (20 °C) Mai greu decat aerul.	(estimat)

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**



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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Explozivi

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

Proprietati oxidante

Proprietăți combustante: Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).

Lichide inflamabile

Combustibilitate sustinuta:  
nedeterminat

Proprietati piroforice

Temperatură de autoaprindere: Tip test: Autoinflamare spontana la temperatura camerei.

Datorita structurii sale, produsul nu este clasificat ca auto-inflamabil.

Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: nu se aplica, produsul este un lichid

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 este de asteptat un efect de corziune a metalelor

**Alte caracteristici de siguranță**

pKA:

Adsorbție/apă - sol: Substanta nu disociaza  
KOC: 33,79; log KOC: 1,53 (calculat)  
Nu este de asteptat o adsorbție in faza solida de sol.

Adsorbție/apă - sol: KOC: 29,75; log KOC: 1,47 (calculat)  
Nu este de asteptat o adsorbție in faza solida de sol.

Adsorbție/apă - sol: KOC: 28,42; log KOC: 1,45 (calculat)  
Nu este de asteptat o adsorbție in faza solida de sol.

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

Temperatura SAPT: Studiul nu este justificat stiintific.

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

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

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

### 10.2. Stabilitate chimică

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

### 10.3. Reacții periculoase posibile

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

### 10.4. Condiții de evitat

nu necesita precautii speciale altele decat pastrarea in bune conditii ale produselor chimice

### 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:  
agenti de oxidare puternici

### 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:

Practic netoxic dupa o singura ingerare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic Practic  
netoxic dupa o singura inhalare.

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 5.000 mg/kg (similar directivei OECD 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 19,25 mg/l 4 h (similar cu indrumarul OECD)

Nu s-a observat mortalitatea. Vaporii au fost testati.

LD50 iepure (dermal): 8.300 mg/kg (similar cu indrumarul OECD)

LD50 iepure (dermal): > 14.000 mg/kg (similar cu indrumarul OECD)

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu este iritant pentru ochi Poate cauza o usoara iritatie a pielii

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: iritație slabă (similar cu reglementarile OECD 404)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: neiritant (similar Directivei 405 a OECD)

#### 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:

Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant (OCDE, Directiva 406)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Aprecieri privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanta nu a prezentat efecte mutagene pe culturile de celule ale mamiferelor

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

Aprecierii producerii cancerului:

Nu exista date disponibile.

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierii toxicității asupra reproducerii:

Testarile 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. Rezultatele au fost obtinute printr-un test de screening (OCDE 421/422)

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testarile pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic

#### Constatări la om

Date experimentale/date calculate:

Contactul prelungit poate conduce la uscarea pielii.

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

#### 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:

Nu au fost observate efecte adverse dupa expuneri inhalative repetate in strudiul pe animale.

#### Pericol de aspiratie

inaplicabil

#### 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:

LC50 (96 h) 69 mg/l, Pimephales promelas (APHA 1971, static)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara. Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 40,9 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara. Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Plante acvatice:

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

EC50 (72 h) > 466 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)  
Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie  
similara. Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Microorganisme:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, (OECD-Directiva 209, aerobica)

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

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Nu este disponibilă nici o dată referitoare la toxicitatea cronică pentru pește.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

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

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):

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

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

Informații privind eliminarea:

87 % BSB al ThSB (20 d) ('Metodele Standard' APHA ,No. 219, 1971) (aerobica, Apă de mare)

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

72 % BSB al ThSB (20 d) ('Metodele Standard' APHA ,No. 219, 1971) (aerobica, predominant apa  
provenita din statii de tratare a apelor reziduale comunale, neadaptat)

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

57 % BSB al ThSB (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (aerobica, apa menajera)

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

Evaluarea stabilitatii in apa:

Nu exista date disponibile.

Informatii despre stabilitatea in apa (hidroliza):

Nu exista date disponibile.

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Potential 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.

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.

Alte informații despre ecotoxicitate:

A nu se lăsa produsul fără tratamente prealabile să ajungă în rețeaua hidrografică

---

### **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

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

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

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: 6.0  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.  
OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor

Ambalaj contaminat:

Dezafectarea ambalajului se va face conform reglementărilor în vigoare.

## SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare: UN1104  
Denumirea corectă ONU pentru expediție: AMYL ACETATES  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3  
Grupa de ambalaj: III  
Pericole pentru mediul inconjurator: nu  
Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: D/E

RID

Numar ONU sau numar de identificare: UN1104  
Denumirea corectă ONU pentru expediție: AMYL ACETATES  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3  
Grupa de ambalaj: III  
Pericole pentru mediul inconjurator: nu  
Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

### Transportul fluvial

ADN

Numar ONU sau numar de identificare: UN1104  
Denumirea corectă ONU pentru expediție: AMYL ACETATES  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Grupa de ambalaj: III  
 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

Numar ONU sau numar de  
 identificare: UN 1104  
 Denumirea corectă ONU  
 pentru expediție: AMYL ACETATES  
 Clasa (clasele) de pericol  
 pentru transport: 3  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul  
 inconjurator: nu  
 Poluant marin: NU  
 Precautii speciale pentru  
 utilizatori: EmS: F-E; S-D

**Sea transport**

## IMDG

UN number or ID  
 number: UN 1104  
 UN proper shipping  
 name: AMYL ACETATES  
 Transport hazard  
 class(es): 3  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: no  
 Marine pollutant:  
 NO  
 Special precautions  
 for user: EmS: F-E; S-D

**Transport aerian**

## IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de  
 identificare: UN 1104  
 Denumirea corectă ONU  
 pentru expediție: AMYL ACETATES  
 Clasa (clasele) de pericol  
 pentru transport: 3  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul  
 inconjurator: Nu este necesar  
 niciun marcaj ca  
 periculos pentru  
 mediul inconjurator.  
 Precautii speciale pentru  
 utilizatori: Nu se cunoaște

**Air transport**

## IATA/ICAO

UN number or ID  
 number: UN 1104  
 UN proper shipping  
 name: AMYL ACETATES  
 Transport hazard  
 class(es): 3  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: No Mark as  
 dangerous for the  
 environment is  
 needed  
 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.



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  
Data versiunii anterioare: 14.11.2022  
Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

**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.

**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, 40

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**

Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 3  
 Aquatic Acute 3

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

Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### 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.

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

## Anexa: Scenarii de Expunere

### Index (cuprins)

#### 1. Formulare

ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC15, PROC19

#### 2. Utilizare ca auxiliar tehnologic

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC15

#### 3. Utilizare in agenti de curatenie

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 4. Utilizare in Coatings

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 5. Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii profesionale)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

#### 6. Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC24, PC35

#### 7. Utilizare in Coatings, (Utilizare in instalatii profesionale)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

#### 8. Utilizare in Coatings, (Produs de consum)

ERC8a, ERC8d; PC9a, PC15, PC18, PC23

\*\*\*\*\*

### 1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare

ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC15, PROC19

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	1.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	1 %
Factor de emisie apa	0,5 %
Factor de emisie sol	0,01 %

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  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Măsuri de management al riscului</b>	
Măsuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Scruer umed -pentru praf, Filtrare, Tratarea gazelor reziduale prin oxidare termică, Adsorbție
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Tratare biologică adecvată, Distilare
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,225825
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.476,1 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
--	--

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
--	---

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
--	---

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  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

\* \* \* \* \*

## 2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca auxiliar tehnologic

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC15

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	200.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	98 %
Factor de emisie apa	2 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Masuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Scruer umed -pentru praf, Filtrare, Tratarea gazelor reziduale prin oxidare termică, Adsorbție
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Tratare biologică adecvată, Distilare
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,180801
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	368,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

<b>definiti</b>	expunere Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
-----------------	---

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

\*\*\*\*\*

### 3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie  
 ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	100.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	20
Factor de emisie aer	30 %
Factor de emisie apa	0,01 %

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  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Masuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Scruer umed -pentru praf, Tratarea gazelor reziduale prin oxidare termică, Adsorbție
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Tratare biologică adecvată, Distilare
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,012076
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	41.403 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
--	---

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
--	--

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
--	--



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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

\*\*\*\*\*

**4. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Utilizare in Coatings

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	600.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	98 %
Factor de emisie apa	2 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Masuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Scruer umed -pentru praf, Filtrare, Tratarea gazelor reziduale prin oxidare termică, Adsorbție
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Tratare biologică adecvată, Distilare
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,540992
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	369,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

	Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
--	---

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
---	--

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
---	--

\* \* \* \* \*

**5. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii profesionale)  
 ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	100.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	2 %
Factor de emisie apa	1 ppm
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000706
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	388,2 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	100.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	2 %
Factor de emisie apa	1 ppm
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100

<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000706
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	388,2 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

<b>Scenarii de expunere contributive</b>
--

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
--	---

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

\*\*\*\*\*

**6. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC24, PC35

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	95 %
Factor de emisie apa	2,5 %
Factor de emisie sol	2,5 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004882
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în	28,1

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  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

Versiune: 6.0  
 Versiunea anterioara: 5.0

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

condiții sigure	kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	95 %
Factor de emisie apa	2,5 %
Factor de emisie sol	2,5 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004882
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	28,1 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC4: Produse antigel si pentru dezghetare Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
<b>Conditii de operare</b>	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	491 Pa
Temperatura de proces	20 °C

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC24: Lubrifianti, vaseline si produse de degajare Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

	fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
<b>Conditii de operare</b>	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	491 Pa
Temperatura de proces	20 °C

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi) Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
<b>Conditii de operare</b>	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	491 Pa
Temperatura de proces	20 °C

\*\*\*\*\*

**7. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Utilizare in Coatings, (Utilizare in instalatii profesionale)  
 ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	100.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	1 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002376
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	57,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	100.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	1 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002376
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	57,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

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  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

\*\*\*\*\*

## 8. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in Coatings, (Produs de consum)  
 ERC8a, ERC8d; PC9a, PC15, PC18, PC23

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98,5 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	0,5 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002376



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  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	57,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Condiții de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98,5 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	0,5 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002376
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	57,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
<b>Condiții de operare</b>	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	491 Pa
Temperatura de proces	20 °C

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: 6.0  
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 5.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 28.02.2013  
 Produs: **PENTYLACETATE**

(ID Nr. 30034749/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 16.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC15: Produse de prelucrare a suprafetelor nemetalice Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
<b>Conditii de operare</b>	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	491 Pa
Temperatura de proces	20 °C

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC18: Cerneala si tusuri Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
<b>Conditii de operare</b>	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	491 Pa
Temperatura de proces	20 °C

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC23: Produse pentru tabacire, vopsire, finisare, impregnare si ingrijire a pielii Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
<b>Conditii de operare</b>	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	491 Pa
Temperatura de proces	20 °C

\*\*\*\*\*