

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: **P036**  
Versiune: **5.0 ro**  
Înlocuiește versiunea din: 28.01.2022  
Versiune: (4)

data completării: 02.12.2015  
Revizuire: 05.03.2024

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

### 1.1 Identificator de produs

|   |  |
|---|--|
| Identificarea substanței                          | <b>Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS</b> |
| Număr articol                                     | P036   |
| Numărul de înregistrare (REACH)                   | 01-2119485493-29-xxxx                                  |
| Numărul de index din anexa VI la Regulamentul CLP | 607-025-00-1   |
| Numărul CE  | 204-658-1  |
| Numărul CAS                                       | 123-86-4   |
| Denumire(i) alternativă(e)                        | Ester n-butilic al acidului acetic                     |

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Utilizări relevante identificate: | Produs chimice de laborator<br>Utilizare de laborator sau analitică                       |
| Utilizări contraindicate:         | A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic).<br>Alimente, băuturi și hrana animalelor. |

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de  
**Website:** www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate: Department Health, Safety and Environment

**adresa de e-mail (persoana competentă):** **sicherheit@carlroth.de**

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

| Denumirea                                | Strada                             | Codul poștal/localitatea | Telefon       | Website |
|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|---------|
| Centrul de otrăvire pediatrică (TOXAPEL) | Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32 | 11743 București          | +40 213183606 |         |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

| Secțiunea | Clasa de pericol   | Categorie | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|--|-----------|-------------------------------|------------------|
| 2.6       | Lichid inflamabil  | 3         | Flam. Liq. 3                  | H226             |
| 3.8D      | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență) | 3         | STOT SE 3                     | H336             |

Informații suplimentare privind pericolele

| Cod    | Informații suplimentare privind pericolele                   |
|--------|--|
| EUH066 | expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

**Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului**

Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere.

### 2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare

Atenție

Pictograme

GHS02, GHS07



Frazele de pericol

H226

Lichid și vapori inflamabili

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală

Frazele de precauție

**Fraze de precauție - prevenire**

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție

**Fraze de precauție - intervenție**

P303+P361+P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]

P304+P340

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație

P312

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine

Informații suplimentare privind pericolele

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: **P036**

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Simbol(uri)



H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

## 2.3 Alte pericole

### Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

### Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

|                      |   |
|----------------------|---|
| Denumirea substanței | Acetat de n-butil                             |
| Formula moleculară   | C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> |
| Masa moleculară      | 116,2 g/mol                                   |
| Nr. Înreg. REACH     | 01-2119485493-29-xxxx                         |
| Nr. CAS              | 123-86-4                                      |
| Nr. CE               | 204-658-1                                     |
| Nr. index            | 607-025-00-1                                  |

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

#### După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

#### După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

### După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

### După ingerare

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Efecte iritante, Amețeală, Somnolență, Narcoză

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

nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



#### Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului!  
pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, pulbere BC, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

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

Combustibil(ă). În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi. Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podele. Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se pot răspândi pe podele și pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

#### Produși de combustie periculoși

In caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Stingeti incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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



#### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea surselor de aprindere.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

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

#### Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

#### Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leaga acizi, absorbant universal).

#### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

#### Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf



A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

#### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

Păstrați recipientul închis etanș.

#### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

#### Luarea în considerare a altor sfaturi:

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

#### Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

#### Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura de depozitare recomandată: 15 – 25 °C

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

Nu există informații.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

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

#### 8.1 Parametri de control

##### Valorile limită naționale

##### Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

| Țara | Denumirea agentului | Nr. CAS  | Element de identificare | MPT [ppm] | MPT [mg/m <sup>3</sup> ] | VLT S [ppm] | VLTS [mg/m <sup>3</sup> ] | Valoarea maximă [ppm] | Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ] | Observații | Sursa        |
|------|---------------------|----------|-------------------------|-----------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|--------------|
| EU   | acetat de n-butil   | 123-86-4 | IOELV                   | 50        | 241                      | 150         | 723                       |                       |                                      |            | 2019/1831/UE |
| RO   | acetat de n-butil   | 123-86-4 | VLON                    | 50        | 241                      | 150         | 723                       |                       |                                      |            | HG 1218      |

##### Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

valoarea maximă Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

#### 8.2 Controale ale expunerii

##### Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

##### Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

##### Protecția pielii



##### • protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

##### • tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

##### • grosimea materialului

>0,4 mm

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

- **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>30 minute (permeație: nivel 2)

- **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

### Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

### Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |   |
|---|---|
| Starea fizică   | lichid  |
| Culoarea  | limpede - incolor                                   |
| Miros   | cu gust de fructe                                   |
| Pragul de acceptare a mirosului   | 7 ppm   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare  | <-90 °C (ECHA)                                      |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 126,2 °C la 1.013 hPa (ECHA)                        |
| Inflamabilitate   | lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | 1,2 % vol (LEL) - 7,5 % vol (UEL)                   |
| Punctul de aprindere  | 27 °C la 1.013 hPa (ECHA)                           |
| Temperatura de autoaprindere  | 415 °C la 1.010 hPa (ECHA)                          |
| Temperatura de descompunere   | nu este relevant                                    |
| pH (valoare)  | 6,2 (în soluție apoasă: 5 g/l, 20 °C)               |
| Vâscozitatea cinematică   | 0,831 mm <sup>2</sup> /s la 20 °C                   |
| Vâscozitatea dinamică   | 0,732 mPa s la 20 °C                                |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>   |   |
| Solubilitatea în apă  | 5,3 g/l la 20 °C (ECHA)                             |
| <u>Coeficientul de partiție</u>   |   |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                        | 2,3 (pH valoare: ~7, 25 °C) (ECHA)                  |
| Presiunea de vapori   | 11,2 hPa la 20 °C                                   |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: **P036**

### Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea 0,881 g/cm<sup>3</sup> la 20 °C (ECHA)

Densitatea relativă a vaporilor 4,01 (aer = 1)

Caracteristicile particule nu este relevant (lichid)

### Alți parametri de securitate

Proprietăți oxidante nici una/nici unul

## 9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic: Nu există informații suplimentare.

Alte caracteristici de siguranță:

Grupul de gaze (grupul de explozie) IIA  
Valoarea interstițiului experimental maxim de siguranță; MESG > 0,9 mm

Presiunea maximă de explozie 8,6 bar

Tensiunea superficială 61,3 mN/m (20 °C) (ECHA)

Indice de refracție 1,393 – 1,396 (20 °C)

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX) T2  
Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 300°C

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Este o substanță reactivă. Risc de aprindere.

#### În cazul încălzirii

Risc de aprindere. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

### 10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții violente cu:** oxidant puternic, Hidroxid alcalin (sodă caustică), Alkali tari

### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

### 10.5 Materiale incompatibile

Articole din cauciuc, diferit materiale plastice

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

**Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)**

#### Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

| Toxicitate acută  |       |              |         |        |        |
|-------------------|-------|--------------|---------|--------|--------|
| Calea de expunere | Efect | Valoare      | Specii  | Metoda | Sursa  |
| orală             | LD50  | 10.768 mg/kg | șobolan |        | TOXNET |
| dermică           | LD50  | 17.600 mg/kg | iepure  |        | TOXNET |

#### Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

#### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

#### Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

#### Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

#### Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

#### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

#### Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

#### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

##### • În caz de înghițire

Nu sunt disponibile date.

##### • În caz de contact cu ochii

usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare

##### • În caz de inhalare

efecte iritante, oboseală, amețeală, narcoză

##### • În caz de contact cu pielea

are efect degresant asupra pielii, Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

### • Alte informații

nici una/nici unul

### 11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%.

### 11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

| Toxicitate acvatică (acută) |          |                       |       |                    |
|-----------------------------|----------|-----------------------|-------|--------------------|
| Efect                       | Valoare  | Specii                | Sursa | Durata de expunere |
| LC50                        | 18 mg/l  | pește                 | ECHA  | 96 h               |
| EC50                        | 44 mg/l  | nevertebrate acvatice | ECHA  | 48 h               |
| ErC50                       | 397 mg/l | alge                  | ECHA  | 72 h               |

| Toxicitate acvatică (cronică) |           |                       |       |                    |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|-------|--------------------|
| Efect                         | Valoare   | Specii                | Sursa | Durata de expunere |
| EC50                          | 34,2 mg/l | nevertebrate acvatice | ECHA  | 21 d               |
| LC50                          | 43,5 mg/l | nevertebrate acvatice | ECHA  | 21 d               |

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Consumul teoretic de oxigen: 2,204 mg/mg  
Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 2,273 mg/mg

#### Biodegradare

Substanța este ușor biodegradabilă.

| Proces de degradabilitate |                   |      |
|---------------------------|-------------------|------|
| Proces                    | Rata de degradare | Timp |
| biotică/abiotică          | 83 %              | 28 d |
| sărăcire în oxigen        | 80 %              | 5 d  |

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| n-octanol/apă (log KOW) | 2,3 (pH valoare: ~7, 25 °C) (ECHA) |
|-------------------------|------------------------------------|

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă. Ambalajele golite complet pot fi reciclate.

### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

#### Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase

HP 3 inflamabile

### 13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN ONU 1123

Codul IMDG ONU 1123

OACI-IT ONU 1123

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN ACETAȚI DE BUTIL

Codul IMDG BUTYL ACETATES

OACI-IT Butyl acetates

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

ADR/RID/ADN 3



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: **P036**

|   |   |
|---|---|
| Codul IMDG  | 3   |
| OACI-IT   | 3   |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>  |   |
| ADR/RID/ADN   | III   |
| Codul IMDG  | III   |
| OACI-IT   | III   |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>   | nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>   |   |
| Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.  |   |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>  |   |
| Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.  |   |
| <b>14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU</b>  |   |
| <b>Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare</b> |   |
| Denumirea oficială de transport   | ACETAȚI DE BUTIL  |
| Mențiunile din documentul de transport  | UN1123, ACETAȚI DE BUTIL, 3, III, (D/E)   |
| Cod de clasificare  | F1  |
| Etichetă(e) de pericol  | 3   |
|    |   |
| Cantități exceptate (CE)  | E1  |
| Cantități limitate (CL)   | 5 L   |
| Categorie de transport (CT)   | 3   |
| Cod restricție tunel (CRT)  | D/E   |
| Număr de identificare a pericolului   | 30  |
| <b>Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare</b>  |   |
| Denumirea oficială de transport   | BUTYL ACETATES  |
| Indicațiile din declarația expeditorului  | UN1123, BUTYL ACETATES, 3, III, 27°C c.c.   |
| Poluează mediul acvatic marin   | -   |
| Etichetă(e) de pericol  | 3   |
|    |   |
| Dispoziții speciale (DP)  | 223   |
| Cantități exceptate (CE)  | E1  |
| Cantități limitate (CL)   | 5 L   |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

EmS F-E, S-D

Categorie de stivuire A

### Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

Denumirea oficială de transport Butyl acetates

Indicațiile din declarația expeditorului UN1123, Butyl acetates, 3, III

Etichetă(e) de pericol 3



Dispoziții speciale (DP) A3

Cantități exceptate (CE) E1

Cantități limitate (CL) 10 L

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

#### Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

| Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII) |  |         |            |     |
|---|--|---------|------------|-----|
| Denumirea substanței                                    | Denumirea conf. inventarului   | Nr. CAS | Restricție | Nr. |
| Acetat de n-butil                                       | acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE |         | R3         | 3   |
| Acetat de n-butil                                       | inflamabile / piroforic  |         | R40        | 40  |

#### Legendă

- R3
1. Nu se utilizează în:
    - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
    - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
    - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
  2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
  3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant – cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din motive fiscale – sau parfum sau ambele, dacă:
    - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei destinate publicului larg; și
    - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu H304.
  4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
  5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții ale Uniunii referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
    - (a) uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid»; și, începând cu 1 decembrie 2010, «O singură înghițitură de ulei lampant – sau chiar sputul fitilului lămpilor – poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
    - (b) lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil, începând cu 1 decembrie 2010, după cum urmează: «O singură înghițitură de lichid de aprins focul pentru grătar poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
    - (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliatate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace a căror capacitate nu depășește 1 litru.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

### Legendă

- R40
1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
    - materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
    - zăpadă și chiciură artificiale;
    - pernțe „pârâitoare”;
    - sprayuri cu panglici;
    - imitații de excremente;
    - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
    - paiete și spumă decorativă;
    - pânze de păianjen artificiale;
    - bombe cu miros urât.
  2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:  
„Numai pentru utilizare profesională”.
  3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
  4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

### Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

nu este pe listă

#### Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |  |  |        |      |
|-------------------------|--|--|--------|------|
| Nr.                     | Substanță periculoasă/categorii de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior |        | Note |
| P5c                     | lichide inflamabile (cat. 2, 3)            | 5.000  | 50.000 | 51)  |

#### Observație

51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

#### Directiva Deco-Paint

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Conținut de COV | 100 %   |
| Conținut de COV | 881 g/l |

#### Directiva privind emisiile industriale (IED)

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Conținut de COV | 100 %   |
| Conținut de COV | 881 g/l |

#### Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

nu este pe listă

#### Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

nu este pe listă

#### Directiva-cadru privind apa (DCA)

nu este pe listă

#### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu este pe listă

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

### Regulamentul privind precursorii drogurilor

nu este pe listă

### Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

nu este pe listă

### Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

nu este pe listă

### Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

nu este pe listă

### Alte informații

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

### Inventarii naționale

| Țara | Inventar   | Stare                        |
|------|------------|------------------------------|
| AU   | AIIC       | substanța figurează          |
| CA   | DSL        | substanța figurează          |
| CN   | IECSC      | substanța figurează          |
| EU   | ECSI       | substanța figurează          |
| EU   | REACH Reg. | substanța figurează          |
| JP   | CSCL-ENCS  | substanța figurează          |
| JP   | ISHA-ENCS  | substanța figurează          |
| KR   | KECI       | substanța figurează          |
| MX   | INSQ       | substanța figurează          |
| NZ   | NZIoC      | substanța figurează          |
| PH   | PICCS      | substanța figurează          |
| TR   | CICR       | substanța figurează          |
| TW   | TCSI       | substanța figurează          |
| US   | TSCA       | substanța figurează (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | substanța figurează          |

#### Legendă

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Substanțe înregistrate REACH  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Conform REACH, articolul 14 alineatul (1) a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță sau componente ale acestui amestec atunci când substanța a fost înregistrată în cantități de 10 tone sau mai mult pe an per solicitant.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare)  | Introducere actuală (text/valoare)   | Relevanță pentru securitate |
|-----------|--|--|-----------------------------|
| 2.2       |  | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml:<br>modificare în listă (tabel)  | da                          |
| 2.2       |  | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml:<br>modificare în listă (tabel)  | da                          |
| 2.3       |  | Proprietăți de perturbator endocrin:<br>Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%.   | da                          |
| 15.1      | Conținut de COV:<br>100 %<br>, 881 g/l   | Conținut de COV:<br>100 %  | da                          |
| 15.1      |  | Conținut de COV:<br>881 g/l  | da                          |
| 15.1      |  | Alte informații:<br>Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.  | da                          |
| 15.1      |  | Inventarii naționale:<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 15.2      | Evaluarea securității chimice:<br>Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță. | Evaluarea securității chimice:<br>Conform REACH, articolul 14 alineatul (1) a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță sau componente ale acestui amestec atunci când substanța a fost înregistrată în cantități de 10 tone sau mai mult pe an per solicitant. | da                          |

### Abrevieri și acronime

| Abr.         | Descrieri ale abrevierilor utilizate  |
|--------------|---|
| 2019/1831/UE | Directiva Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei                      |
| ADN          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR          | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)  |
| ADR/RID/ADN  | Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)   |
| CAS          | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)   |



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: P036

| Abr.       | Descrieri ale abrevierilor utilizate  |
|------------|---|
| CLP        | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor  |
| Codul IMDG | Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase   |
| COV        | Compuși organici volatili   |
| DGR        | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)  |
| EC50       | Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat                     |
| ED         | Perturbator endocrin  |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)   |
| EmS        | Emergency Schedule (Plan de urgență)  |
| ErC50      | ≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor           |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite                     |
| HG 1218    | HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| IATA       | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)  |
| IOELV      | Valoare-limită orientativă de expunere profesională   |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat                          |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat  |
| LEL        | Limita inferioară de explozie (LEL)   |
| MPT        | Media ponderată în timp   |
| NLP        | No-Longer Polymer (ex-polimer)  |
| Nr. CE     | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)                               |
| Nr. index  | Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  |
| OACI       | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)  |
| OACI-IT    | Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase  |
| PBT        | Persistent, bioacumulativ și toxic  |
| ppm        | Parts per million (milionimi)   |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)  |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)                              |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Acetat de n-butil ROTIPURAN® ≥99,5 %, p.a., ACS

număr articol: **P036**

| Abr.            | Descrieri ale abrevierilor utilizate   |
|-----------------|--|
| SVHC            | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită) |
| UEL             | Limita superioară de explozie (UEL)  |
| valoarea maximă | Valoare maximă   |
| VLTS            | Valor-limită pe termen scurt   |
| vPvB            | Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)     |

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

| Cod  | Text                                   |
|------|--|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili.          |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |

### Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.