

Pagina: 1 / 15

Tipărită la: 12.02.2026

data de actualizare: 12.02.2026

Numărul versiunii 47 (înlocuiește versiunea 46)

**Fișa cu date de securitate**

**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost  
modificat prin 878/2020/UE**

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

### **1.1 Identificator de produs**

Denumire comercială: **241 NITROSOFT**

Nr. articol: B236

UFI: WUA0-107E-H000-6E5T

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

Sectorul de utilizare

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria de produs PC9b Produse de umplere, chituri, ipsos, lut pentru modelaj

Categoria de proces

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

Categoria de eliberare în mediu ERC2 Formulare în amestec

Categoria de articol AC1 Vehicule

Utilizarea materialului / a preparatului

Filer și șpaclu

Protecția suprafețelor

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

Producător/furnizor:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

Informații asigurate de:

HB BODY S.A.

B' BLOC DE INTRARE 50 DA9 & MB6 Str

ZONA INDUSTRIALĂ SALONIC

57.022, SINDOS

SALONIC, GRECIA

Telefon: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

e-mail: hbbody@hbbody.com

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

Poison centre: TOXAPEL - Paediatric Poison Centre

Address: Emergency Clinical Hospital for Children Grigore Alexandrescu

Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32, Bucharest Telephone: +402 1 210 6282 / +402 1 210 6183

Emergency telephone: +402 212 106 282

Institutul Național de Sănătate Publică

+40213183606

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 1 )

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

**2.2 Elemente de etichetare**

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS02 GHS05 GHS08

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

2-metilpropan-1-ol  
toluen

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Date suplimentare:

EUH211 Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 2)

**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Acest produs conține nici o substanță care este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau non toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe care este considerat a fi foarte persistente sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

78-93-3 butanonă: Lista II

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri**

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

**Componente periculoase:**

|                                |                                                                                                                                     |        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 1330-20-7                 | xilen                                                                                                                               | 5-<10% |
| Numărul Index: 601-022-00-9    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315<br>ATE: DNELs prin inhalare: 11 mg/m <sup>3</sup> |        |
| Numărul Index: 603-037-01-3    | cellulose nitrate                                                                                                                   | 5-<10% |
|                                | Flam. Sol. 2, H228                                                                                                                  |        |
| CAS: 108-88-3                  | toluen                                                                                                                              | 5-<10% |
| EINECS: 203-625-9              | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                  |        |
| Numărul Index: 601-021-00-3    | Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304                                                                                  |        |
| RTECS: XS 5250000              | Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                                                                                |        |
| Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 |                                                                                                                                     |        |
| 01-2119471310-51-0003          |                                                                                                                                     |        |
| 01-2119471310-51-0005          |                                                                                                                                     |        |
| 01-2119471310-51-0002          |                                                                                                                                     |        |
| 01-2119471310-51-0027          |                                                                                                                                     |        |
| CAS: 13463-67-7                | dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult                                                                 | 5-<10% |
| EINECS: 236-675-5              | particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]                                                                                       |        |
| Numărul Index: 022-006-00-2    | Carc. 2, H351                                                                                                                       |        |
|                                | Nota: V, W, 10                                                                                                                      |        |
| CAS: 78-83-1                   | 2-metilpropan-1-ol                                                                                                                  | ≥3-<5% |
| EINECS: 201-148-0              | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                  |        |
| Numărul Index: 603-108-00-1    | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                    |        |
| RTECS: NP 9625000              | Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335                                                                                                |        |
| Reg.nr.: 01-2119475146-36-0001 | STOT SE 3, H336                                                                                                                     |        |
| CAS: 111-76-2                  | 2-butoxietanol                                                                                                                      | 1-<5%  |
| EINECS: 203-905-0              | Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331                                                                                              |        |
| Numărul Index: 603-014-00-0    | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                         |        |
| RTECS: KJ 8575000              | ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/kg                                                                                                        |        |
| Reg.nr.: 01-2119475108-36-0001 | LC50/4 h prin inhalare: 3 mg/l                                                                                                      |        |
| CAS: 110-19-0                  | acetat de izobutil                                                                                                                  | 1-<5%  |
| EINECS: 203-745-1              | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                  |        |
| Numărul Index: 607-026-00-7    | EUH066                                                                                                                              |        |
| Reg.nr.: 01-2119488971-22-001  | Nota: C                                                                                                                             |        |
| CAS: 123-86-4                  | acetat de n-butil                                                                                                                   | 1-<5%  |
| EINECS: 204-658-1              | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                  |        |
| Numărul Index: 607-025-00-1    | STOT SE 3, H336                                                                                                                     |        |
| RTECS: AF 7350000              | EUH066                                                                                                                              |        |
| Reg.nr.: 01-2119485493-29-007  |                                                                                                                                     |        |
| 01-2119485493-29-004           |                                                                                                                                     |        |
| 01-2119485493-29-003           |                                                                                                                                     |        |
| 01-2119485493-29-005           |                                                                                                                                     |        |
| 01-2119485493-29               |                                                                                                                                     |        |

(Continuare pe pagina 4)

RO

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 3 )

|                                |                                                                                                                       |        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 78-93-3                   | butanonă                                                                                                              | 1-<5%  |
| EINECS: 201-159-0              |  Flam. Liq. 2, H225                  |        |
| Numărul Index: 606-002-00-3    |  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |        |
| RTECS: EL 6475000              | EUH066                                                                                                                |        |
| Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000 |                                                                                                                       |        |
| CAS: 117-84-0                  | dioctyl phthalate                                                                                                     | ≥1-<3% |
| EINECS: 204-214-7              |  Repr. 2, H361                       |        |
| RTECS: TI 1925000              |                                                                                                                       |        |

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- după inhalare: În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- după contactul cu ochii:  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- după înghițire: Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Extinctorul potrivit:  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- Pompierii ar trebui echipamente întotdeauna de protecție și aparat de respirație în timpul manipulării foc provenind din aceste produse
- Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.
- Alte indicații Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

- Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
- Trebuie folosite mijloace de neutralizare.
- Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

- Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
- Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 5 )

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 4 )

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

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

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: Nu sînt necesare condiții speciale.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control**

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

**1330-20-7 xilen**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmValoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmValoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

**108-88-3 toluen**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmValoare limita maxima 8 ore: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

P, R2

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmValoare limita maxima 8 ore: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

**78-83-1 2-metilpropan-1-ol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 200 mg/m<sup>3</sup>, 66 ppmValoare limita maxima 8 ore: 100 mg/m<sup>3</sup>, 33 ppm**111-76-2 2-butoxietanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmValoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmValoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Skin

**110-19-0 acetat de izobutil**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmValoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmValoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm**123-86-4 acetat de n-butil**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmValoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

(Continuare pe pagina 6 )

RO

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 5 )

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**78-93-3 butanonă**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**117-84-0 dioctyl phthalate**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 5 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 2 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ppm

## · Informații de reglementare

VLM (RO): Hotărârea nr. 179/2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

## · Valori DNEL

**ATE (Estimarea toxicității acute)**Inhalativ DNELs 49,1 mg/m<sup>3</sup>**1330-20-7 xilen**Inhalativ DNELs 11 mg/m<sup>3</sup> (ATE)

## · Ingredienții cu valori limită biologice:

**1330-20-7 xilen**

VLBO (RO) 3 g/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acid metilhipuric

**108-88-3 toluen**

VLBO (RO) 2 g/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acid hipuric

3 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: o-cresol

**78-93-3 butanonă**

VLBO (RO) 2 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Metiletiletetonă

## · Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

## · Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

## · Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

## · Protecție respiratorie Nu este necesară

(Continuare pe pagina 7 )

RO

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 6 )

## · Protecția mâinilor



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

## · Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

## · Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

## · Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale: Fluor-cauciuc (Viton)

## · Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale: Mănuși de cauciuc.

## · Protejarea ochilor/feței



Ochelari de protecție bine închiși.

## · Protecție corporală: Salopetă protectivă.

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

## · Indicații generale

## · Starea fizică

lichid

## · Culoare:

conform denumirii produsului

## · Miros:

caracteristic

## · Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit

## · Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

## · Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

78 °C (cellulose nitrate)

## · Inflamabilitatea

Inflamabil.

## · Limita inferioară și superioară de explozie

## · inferioară:

1,1 Vol %

## · superioară:

7 Vol %

## · Punctul de inflamabilitate

23 - 60 °C

## · Temperatura de autoaprindere:

180 °C (cellulose nitrate)

## · Temperatura de descompunere:

Nedefinit

## · pH

Amestecul este insolubil (în apă).

## · Vâscozitatea:

## · Vâscozitatea cinematică

Nedefinit

## · dinamică:

Nedefinit

## · Solubilitate

## · Apa:

se amestecă puțin respectiv deloc

## · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit

## · Presiunea vaporilor la 20 °C

6,7 hPa

## · Densitatea și/sau densitatea relativă

## · Densitate la 20 °C:

1,46 g/cm<sup>3</sup>

## · Densitatea relativă:

Nedefinit

(Continuare pe pagina 8 )

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 7 )

|                                                                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| · Densitatea vaporilor:                                                                   | Nedefinit                                                          |
| · <b>9.2 Alte informații</b>                                                              |                                                                    |
| · Aspect:                                                                                 |                                                                    |
| · Formă:                                                                                  | pastă                                                              |
| · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate |                                                                    |
| · Temperatură de aprindere:                                                               | Produsul nu este autoinflamabil.                                   |
| · Proprietăți explozive:                                                                  | Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere. |
| · Nivelul solventului:                                                                    |                                                                    |
| · Solvent organic:                                                                        | 29,7 %                                                             |
| · VOC (EC)                                                                                | 385,0 g/l                                                          |
| · Conținut solid:                                                                         | 67,0 %                                                             |
| · Schimbare de stare de agregare                                                          |                                                                    |
| · Viteza de evaporare                                                                     | Nedefinit                                                          |
| · Informații cu privire la clasele de pericol fizic                                       |                                                                    |
| · Explozibili                                                                             | nu apare                                                           |
| · Gaze inflamabile                                                                        | nu apare                                                           |
| · Aerosoli                                                                                | nu apare                                                           |
| · Gaze oxidante                                                                           | nu apare                                                           |
| · Gaze sub presiune                                                                       | nu apare                                                           |
| · Lichide inflamabile                                                                     | Lichid și vapori inflamabili.                                      |
| · Solide inflamabile                                                                      | nu apare                                                           |
| · Substanțe și amestecuri autoreactive                                                    | nu apare                                                           |
| · Lichide piroforice                                                                      | nu apare                                                           |
| · Solide piroforice                                                                       | nu apare                                                           |
| · Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc                                           | nu apare                                                           |
| · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa                    | nu apare                                                           |
| · Lichide oxidante                                                                        | nu apare                                                           |
| · Solide oxidante                                                                         | nu apare                                                           |
| · Peroxizi organici                                                                       | nu apare                                                           |
| · Corozive pentru metale                                                                  | nu apare                                                           |
| · Explozivi desensibilizați                                                               | nu apare                                                           |

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

**ATE (Estimarea toxicității acute)**

|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| Oral   | LD50 | 29.389 mg/kg |
| Dermal | LD50 | 7.180 mg/kg  |

(Continuare pe pagina 9 )

RO

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 8 )

**471-34-1 calcium carbonate**

Oral LD50 6.450 mg/kg (rat)

**1330-20-7 xilen**

Oral LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

**108-88-3 toluen**

Oral LD50 5.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 12.124 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 5.320 mg/l (mouse)

**13463-67-7 dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Oral LD50 &gt;20.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;10.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h &gt;6,82 mg/l (rat)

**78-83-1 2-metilpropan-1-ol**

Oral LD50 2.460 mg/kg (rat)

Dermal LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

**111-76-2 2-butoxietanol**

Oral LD50 1.200 mg/kg (ATE)

1.480 mg/kg (rat)

Dermal LD50 400 mg/kg (rab)

Inhalativ LC50/4 h 3 mg/l (ATE)

**110-19-0 acetat de izobutil**

Oral LD50 13.400 mg/kg (rat)

**123-86-4 acetat de n-butil**

Oral LD50 13.100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h &gt;21 mg/l (rat)

**78-93-3 butanonă**

Oral LD50 3.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 5.000 mg/kg (rabbit)

## · Iritabilitate primară:

· Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.

· Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

· Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

· Toxicitatea pentru reproducere Susceptibil de a dăuna fătului.

· STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

· STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

· Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **11.2 Informații privind alte pericole**

· Proprietăți de perturbator endocrin

78-93-3 butanonă: Lista II

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 9 )

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante.

**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:**

Acest produs conține nici o substanță care este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau non toxice (PBT).

**vPvB:**

Acest amestec nu conține substanțe care este considerat a fi foarte persistente sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

**12.7 Alte efecte adverse**

Alte indicații ecologice:

Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Recomandare: Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

**Catalogul European al Deșeurilor**

HP3 Inflamabile

HP4 Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

HP6 Toxicitate acută

HP7 Cancerigene

HP10 Toxice pentru reproducere

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR, IMDG, IATA UN1263

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR UN1263 VOPSELE

IMDG, IATA PAINT

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

ADR



Clasa

3 (F1) Lichide inflamabile

(Continuare pe pagina 11 )

RO

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 10 )

- Lista de pericol 3
- IMDG, IATA



- Class 3 Lichide inflamabile
- Label 3
- **14.4 Grupul de ambalare**
- ADR, IMDG, IATA III
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- Marine Pollutant Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Lichide inflamabile
- Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 30
- Nr. EMS: F-E, S-E
- Stowage Category A
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- Transport/alte informații:
- ADR
- Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L
- Cantități exceptate (EQ) Cod: E1  
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
- Categoria de transport: 3
- Codul de restricție pentru tuneluri: D/E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation": UN 1263 VOPSELE, 3, III

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

•3Y

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol



GHS02 GHS05 GHS08

- Cuvânt de avertizare Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:  
2-metilpropan-1-ol  
toluen

(Continuare pe pagina 12 )

RO

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 11 )

- Frazе de pericol
  - H226 Lichid și vapori inflamabili.
  - H315 Provoacă iritarea pielii.
  - H318 Provoacă leziuni oculare grave.
  - H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- Frazе de precauție
  - P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
  - P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
  - P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
  - P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
  - P321 Tratatament specific (a se vedea de pe această etichetă).
  - P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
  - P405 A se depozita sub cheie.
  - P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 5.000 t
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 50.000 t
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 48, 52c
- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148
- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor  
108-88-3 toluen: 3  
78-93-3 butanonă: 3
- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe  
108-88-3 toluen: 3  
78-93-3 butanonă: 3
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- principii relevante
  - H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
  - H226 Lichid și vapori inflamabili.
  - H228 Solid inflamabil.
  - H302 Nociv în caz de înghițire.
  - H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
  - H311 Toxic în contact cu pielea.
  - H312 Nociv în contact cu pielea.
  - H315 Provoacă iritarea pielii.

(Continuare pe pagina 13 )

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 12 )

- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

|                                          |                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Lichide inflamabile                      | Principiul de corelare                                                    |
| Corodarea/iritarea pielii                | Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.  |
| Toxicitate pentru reproducere            |                                                                           |

· **Fișă completată de:** Department of Quality Control· **Interlocutor:**

HB BODY S.A

Ofițer de reglementare

Dna Athina Kapourani

Telefon: +30 2310 790000

e-mail: a.kapourani@hbbody.com

· **Data versiunii anterioare:** 25.11.2025· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 46· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Flam. Sol. 2: Solide inflamabile – Categoria 2

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO

(Continuare pe pagina 14 )

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 13 )

**Anexă: Scenariu de expunere****Denumirea pe scurt a scenariului de expunere****Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

**Categoria de produse PC9b** Produse de umplere, chituri, ipsos, lut pentru modelaj**Categoria de procese**

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

**Categoria de produse AC1** Vehicule**Categoria de dispersare în mediu ERC2** Formulare în amestec**Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.

**Condiții de utilizare** În conformitate cu instrucțiunile de utilizare.**Durata și frecvența** Frecvența utilizării:**Parametri fizici**

Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.

**Starea fizică** lichid**Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.**Cantitatea utilizată per timp sau activitate** Mai puțin de 100 g pe utilizare.**Alte condiții de utilizare****Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

Utilizare doar peste substrat consolidat.

**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**

A se evita contactul cu ochii.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

A se ține la distanță de surse de aprindere - Nu fumați.

A se evita contactul cu pielea.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu sînt necesare măsuri speciale.**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a**

produsului

Nu se aplică

**Măsuri de management al riscului****Protecția angajaților****Măsuri organizatorice de protecție**

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

**Măsuri tehnice de protecție**

Se vor prevedea componente electrice de instalații protejate împotriva exploziilor.

Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.

Utilizați produsul doar în cadrul unor sisteme închise.

**Echipamentul special de protecție**

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii.

Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea și contactul cu pielea.

Ochelari de protecție bine închiși.

A se evita contactul cu pielea.

**Mănuși de protecție**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

(Continuare pe pagina 15 )

**Denumire comercială: 241 NITROSOFT**

(Continuare pe pagina 14 )

Nu este necesară

· **Măsuri pentru protecția consumatorului**

Asigurați o etichetare suficientă.

Se vor respecta informațiilor și indicațiile cu privire la o utilizare în condiții de siguranță adresate consumatorilor.

· **Măsuri de protecție a mediului**· **Apa**

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Acest produs și recipientul său vor fi eliminați ca deșeuri problemă.

Înainte de ghidarea apei uzate în stația de epurare este de regulă necesară o neutralizare.

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

· **Solul**

Produsul se prelucrează doar peste vana colectoare betonată.

Se va evita pătrunderea în sol.

· **Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.· **Procedura de eliminare**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Tipul deșeurilor** Recipiente golite parțial și necurățate.· **Prognoze de expunere**· **Consumatorul**

Acest produs se va utiliza doar personal profesioniști.

Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.

· **Repere pentru utilizatori în aval**

Constatarea, dacă utilizatorul în aval acționează în cadrul scenariului de expunere, poate fi întreprinsă în baza informațiilor din aliniatele 1 până la 8.

RO