

## Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 16.08.2018

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite
- **Nr. articol:** 251994
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Reactiv pentru analiza apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Informații asigurate de:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
- **Pictograme de pericol** nu apare
- **Cuvânt de avertizare** nu apare
- **Fraze de pericol** nu apare
- **2.3 Alte pericole** Nu există alte informații relevante.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**  
Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) conform criteriilor enunțate în anexa XIII din Regulamentul REACH.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** soluție apoasă
- **Componente periculoase:** nu apare

### 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:** Trebuie asigurat aer curat
- **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. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**  
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 2 )

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 16.08.2018

Denumire comercială: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(Continuare pe pagina 1)

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** iritații
- **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:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Produsul nu este inflamabil.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.  
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
- **Alte indicații**  
Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.  
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.  
Incendiul din atmosferă poate elibera vapori periculoși.

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

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
- **Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență:** Echipament de protecție: a se vedea secțiunea 8
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
Este necesară diluarea cu multă apă.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
A se absorbi cu un material absorbant de lichide (nisip, kieselgur, lianți universali).  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
- **Sfaturi pentru manipularea în condiții de securitate:** În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri privind igiena:**  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
A se feri de căldură și de razele soarelui.  
A se feri de efectele luminii.  
A se feri de umezeală și de apă.
- **Temperatura la păstrare recomandată:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale 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:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 16.08.2018

Denumire comercială: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(Continuare pe pagina 2)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Măsuri tehnice:**  
Măsurile tehnice și operațiunile de lucru adecvate ar trebui să fie prioritare față de utilizarea echipamentului de protecție personală.  
A se vedea punctul 7.
- **Echipament de protecție personală:**
- **Mască de protecție:**  
Nu este necesară.  
În caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
- **Aparat de filtrație recomandat pentru utilizare temporară:** Filtru B
- **Protecția mâinilor:**  
Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.  
După folosirea mănușilor, folosiți substanțe de curățare și îngrijire a pielii.
- **Material pentru mănuși**  
Căuciuc nitril  
Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,11$  mm
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Valoarea pentru permeabilitate: nivel  $\leq 1$  (10 min)  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:**  
Ochelari de protecție.  
a se folosi împotriva efectelor gazelor / prafului
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.
- **Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### · Aspect:

|          |         |
|----------|---------|
| Formă:   | lichid  |
| Culoare: | incolor |

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| · Miros:                           | inodor      |
| · Pragul de acceptare a mirosului: | neaplicabil |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| · Valoare pH la 20°C: | 2,5 |
|-----------------------|-----|

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| · Punct de topire/Interval de topire:     | nedefinit |
| · Punct de fierbere/Interval de fierbere: | 100°C     |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| · Punct de inflamabilitate: | neaplicabil |
|-----------------------------|-------------|

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| · Inflamabilitate (solid, gazos): | neaplicabil |
|-----------------------------------|-------------|

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| · Temperatura de descompunere: | neaplicabil |
|--------------------------------|-------------|

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| · Autoaprindere: | Produsul nu este autoinflamabil. |
|------------------|----------------------------------|

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| · Pericol de explozie: | Produsul nu este explozibil. |
|------------------------|------------------------------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| · Limite de inflamabilitate: |             |
| inferioară:                  | neaplicabil |
| superioară:                  | neaplicabil |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| · Proprietăți oxidante: | nu există |
|-------------------------|-----------|

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| · Presiune vaporică:    | Nedefinit.          |
| · Densitate la 20°C:    | 1 g/cm <sup>3</sup> |
| · Densitatea relativă:  | Nedefinit.          |
| · Densitatea vaporilor: | Nedefinit.          |
| · Viteza de evaporare   | Nedefinit.          |

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| · Solubil în / amestecabil cu: |                     |
| Apa:                           | se amestecă complet |

(Continuare pe pagina 4)

# Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 16.08.2018

Denumire comercială: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(Continuare pe pagina 3 )

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| · Coeficient de distribuție (n-octanol/apă): | Nedefinit.                           |
| · Vâscozitate:                               | Nedefinit.                           |
| · Nivelul solventului:                       |                                      |
| Solvent organic:                             | 0,0 %                                |
| Apă:                                         | > 99 %                               |
| Conținut solid:                              | < 1 %                                |
| · 9.2 Alte informații                        | Nu există alte informații relevante. |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** a se vedea secțiunea 10.3
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil la temperatura ambiantă.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
Sunt posibile reacții violente cu:  
Partenerii de reacție general cunoscuți ai apei.
- **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:** a se vedea secțiunea 5

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)** Următoarele declarații se referă la amestec:
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații toxicologice suplimentare:**  
În baza experiențelor și a informațiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect și folosit conform normelor în vigoare.

## 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 evaluării PBT și vPvB**  
Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) conform criteriilor enunțate în anexa XIII din Regulamentul REACH.
- **12.6 Alte efecte adverse** Trebuie evitată deversarea în mediul ambiant.

 RO  
(Continuare pe pagina 5 )

# Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 16.08.2018

Denumire comercială: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(Continuare pe pagina 4 )

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### · 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### · Recomandare:

Cantitățile mici pot fi diluate cu apă multă și deversate. Cantitățile mai mari trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

#### · Catalogul European al Deșeurilor

|          |                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 09 | substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### · Ambalaje impure:

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### · 14.1 Nr. UN:

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

### · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

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

#### · ADR, IMDG, IATA

· **Clasa** nu apare

### · 14.4 Grup de ambalaj:

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

### · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

### · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

neaplicabil

### · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

### · Transport/alte informații:

Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### · Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon:

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### · Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Indicații privind limitarea activității:** Nu este necesar.

### · 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu 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.

· **Indicații de instruire** Se oferă informații, instruire și formare adecvată operatorilor.

#### · Abrevieri și acronime:

TOTS: toxicitate asupra unui organ țintă specific

EU: expunere unică

ER: expunere repetată

EC50: concentrație maximală eficientă la jumătate

IC50: concentrație maximală inhibitorie la jumătate

NOEL sau NOEC: Fără efecte sau concentrații observabile

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 16.08.2018

### Denumire comercială: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(Continuare pe pagina 5 )

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **Surse** Datele sunt obținute din fișe cu date de securitate, lucrări și literatură de referință.

RO

## Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 27.08.2018

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: Nitrite-101**
- **Nr. articol: 251994**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Reactiv pentru analiza apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Informații asigurate de:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **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**



GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acid sulfanilic
- **Fraze de pericol**  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Fraze de precauție**  
P261 Evitați să inspirați praful.  
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.  
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.  
P313 Consultați medicul.

(Continuare pe pagina 2)

RO

# Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 27.08.2018

Denumire comercială: Nitrite-101

(Continuare pe pagina 1 )

· **2.3 Alte pericole** Nu există alte informații relevante.

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) conform criteriilor enunțate în anexa XIII din Regulamentul REACH.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Preparatul conține compuși organici.

· **Componente periculoase:**

|                                                                                                     |                                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 124-04-9<br>EINECS: 204-673-3<br>Numărul Index: 607-144-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119457561-38-XXXX | acid adipic<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                         | 80-90%    |
| CAS: 121-57-3<br>EINECS: 204-482-5<br>Numărul Index: 612-014-00-X                                   | acid sulfanilic<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317            | 10-20%    |
| CAS: 1465-25-4<br>EINECS: 215-981-2                                                                 | N-2-aminoethyl-1-naphthylamine dihydrochloride<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 0,1-≤2,5% |

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

· **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· **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:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

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

Simptome alergice

iritații

după inhalare:

Tuse

Insuficiență respiratorie

iritarea membranei mucoasei

după înghițire:

Durere de cap

Metemoglobie

scăderea tensiunii

Cianoză

· **Pericole** risc de sensibilizare a pielii

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

Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:** Apă, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Spumă, Pulbere de stingere a incendiilor

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

Pentru această substanță/amestec, nu sunt prevăzute limitări privind agenții de stingere.

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

combustibil

Pericol de explozie pulverulentă.

(Continuare pe pagina 3 )

# Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 27.08.2018

## Denumire comercială: Nitrite-101

(Continuare pe pagina 2 )

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

În caz de incendiu se pot forma:

Gaze nitro.

Oxid de sulf (SO<sub>x</sub>)

oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

#### Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

#### Alte indicații

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

Incendiul din atmosferă poate elibera vapori periculoși.

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

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

#### Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

#### Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție: a se vedea secțiunea 8

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Curățare mecanică.

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Sfaturi pentru manipularea în condiții de securitate:

Trebuie evitată formarea de praf.

Produsul se va proteja de căldură.

#### Măsurile privind igiena:

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul cu ochii.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

#### Mod de păstrare:

#### Condiții pentru depozite și rezervoare:

Produsul se va păstra la loc rece.

Material neadecvat pentru rezervoare: oțel.

#### Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.

#### Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se feri de căldură și de razele soarelui.

A se feri de efectele luminii.

A se păstra la loc uscat.

A se feri de umezeală și de apă.

#### Temperatura la păstrare recomandată: 20°C +/- 5°C

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

# Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 27.08.2018

Denumire comercială: Nitrite-101

(Continuare pe pagina 3)

## 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:

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

#### Valori DNEL

Nivel calculat fără efect (NCFE)

#### CAS: 124-04-9 acid adipic

|           |      |                                                                |
|-----------|------|----------------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL | 19 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects)                 |
|           |      | 19 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)             |
| Dermal    | DNEL | 38 mg/kg (Worker / acute / systemic effects)                   |
|           |      | 38 mg/kg (Worker / long-term / systemic effects)               |
|           |      | 19 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects)                 |
|           |      | 19 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)             |
| Inhalativ | DNEL | 5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / acute / local effects)           |
|           |      | 264 mg/m <sup>3</sup> (Worker / acute / systemic effects)      |
|           |      | 5 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term / local effects)       |
|           |      | 264 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term / systemic effects)  |
|           |      | 65 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / acute / systemic effects)     |
|           |      | 65 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects) |

#### Proceduri de monitorizare recomandate:

Metodele de măsurare a atmosferei la locul de muncă trebuie să corespundă cu cerințele normelor DIN EN 482 și DIN EN 689.

#### Valori PNEC

Concentrația cu efect preconizat zero (CEPZ)

#### CAS: 124-04-9 acid adipic

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| PNEC | 59,1 mg/l (Sewage treatment plant)       |
|      | 0,0126 mg/l (Marine water)               |
|      | 0,46 mg/l (Aquatic intermittent release) |
|      | 0,126 mg/l (Fresh water)                 |
| PNEC | 0,0228 mg/kg (Soil)                      |
|      | 0,0484 mg/kg (Marine sediment)           |
|      | 0,484 mg/kg (Fresh water sediment)       |

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

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri tehnice:

Măsurile tehnice și operațiunile de lucru adecvate ar trebui să fie prioritare față de utilizarea echipamentului de protecție personală.

A se vedea punctul 7.

#### Echipament de protecție personală:

**Mască de protecție:** În caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

**Aparat de filtrație recomandat pentru utilizare temporară:** Filtru combinat B-P2

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.

După folosirea mănușilor, folosiți substanțe de curățare și îngrijire a pielii.

#### Material pentru mănuși

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,11$  mm

#### Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Valoarea pentru permeabilitate: nivel  $\leq 1$  (10 min)

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

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție.

**Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

(Continuare pe pagina 5)

RO

# Fișa cu date de securitate

## conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 27.08.2018

Denumire comercială: Nitrite-101

(Continuare pe pagina 4 )

- **Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

|                                                                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| · <b>9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b>                               |                    |
| · <b>Aspect:</b>                                                                                      |                    |
| Formă:                                                                                                | Pulbere            |
| Culoare:                                                                                              | alb                |
| · <b>Miros:</b>                                                                                       |                    |
| · <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>                                                             |                    |
| inodor                                                                                                |                    |
| neaplicabil                                                                                           |                    |
| · <b>Valoare pH (50 g/l) la 20°C:</b>                                                                 |                    |
| 2,2                                                                                                   |                    |
| · <b>Punct de topire/Interval de topire:</b>                                                          |                    |
| nedefinit                                                                                             |                    |
| · <b>Punct de fierbere/Interval de fierbere:</b>                                                      |                    |
| nedefinit                                                                                             |                    |
| · <b>Punct de inflamabilitate:</b>                                                                    |                    |
| 196°C (CAS 124-04-9)                                                                                  |                    |
| · <b>Inflamabilitate (solid, gazos):</b>                                                              |                    |
| Nedefinit.                                                                                            |                    |
| · <b>Temperatură de aprindere:</b>                                                                    |                    |
| > 400°C (CAS 454-57-6)                                                                                |                    |
| · <b>Temperatura de descompunere:</b>                                                                 |                    |
| > 288°C (CAS 454-57-6)                                                                                |                    |
| · <b>Autoaprindere:</b>                                                                               |                    |
| Produsul nu este autoinflamabil.                                                                      |                    |
| · <b>Pericol de explozie:</b>                                                                         |                    |
| Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri explozive cu aerul. |                    |
| · <b>Limite de inflamabilitate:</b>                                                                   |                    |
| inferioară:                                                                                           | Nedefinit.         |
| superioară:                                                                                           | Nedefinit.         |
| · <b>Proprietăți oxidante:</b>                                                                        |                    |
| nu există                                                                                             |                    |
| · <b>Presiune vaporică:</b>                                                                           |                    |
| neaplicabil                                                                                           |                    |
| · <b>Densitate:</b>                                                                                   |                    |
| Nedefinită                                                                                            |                    |
| · <b>Densitatea relativă:</b>                                                                         |                    |
| Nedefinit.                                                                                            |                    |
| · <b>Densitatea vaporilor:</b>                                                                        |                    |
| neaplicabil                                                                                           |                    |
| · <b>Viteza de evaporare</b>                                                                          |                    |
| neaplicabil                                                                                           |                    |
| · <b>Solubil în / amestecabil cu:</b>                                                                 |                    |
| Apa:                                                                                                  | Parțial insolubil. |
| · <b>Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):</b>                                                   |                    |
| neaplicabil                                                                                           |                    |
| · <b>Vîscozitate:</b>                                                                                 |                    |
| neaplicabil                                                                                           |                    |
| · <b>Nivelul solventului:</b>                                                                         |                    |
| Solvent organic:                                                                                      | 0,0 %              |
| Conținut solid:                                                                                       | 100,0 %            |
| · <b>9.2 Alte informații</b>                                                                          |                    |
| Nu există alte informații relevante.                                                                  |                    |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Praful poate forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil la temperatura ambiantă.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
Soluția apoasă reacționează cu acizi.  
În contact cu nitriți, nitrați sau acid azotos, este posibil să se elibereze nitrozamine (cancerigene)!  
Reacții cu acizii, alcalii și agenții oxidanți.  
Reacții cu agenții reducători.
- **10.4 Condiții de evitat** Încălzire puternică
- **10.5 Materiale incompatibile:** oțel

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 27.08.2018

Denumire comercială: Nitrite-101

(Continuare pe pagina 5)

- 10.6 **Prođuși de descompunere periculoși:** a se vedea secțiunea 5

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 **Informații privind efectele toxicologice**
- Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

### CAS: 124-04-9 acid adipic

|           |      |                                                                                  |
|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | LD50 | 5700 mg/kg (șobolan)<br>(MERCK)                                                  |
| Dermal    | LD50 | >7940 mg/kg (iepure)<br>(Registrant, ECHA: no deaths occurred)                   |
| Inhalativ | LC50 | >7,7 mg/l/4h (șobolan) (dust, aerosol)<br>(Registrant, ECHA: no deaths occurred) |

### CAS: 121-57-3 acid sulfanilic

|      |      |                                   |
|------|------|-----------------------------------|
| Oral | LD50 | 12300 mg/kg (șobolan)<br>(IUCLID) |
|------|------|-----------------------------------|

- Iritabilitate primară:**
- Corodarea/iritarea pielii**  
Provoacă iritarea pielii.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- Informații privind componenții:**

### CAS: 124-04-9 acid adipic

|                              |          |                              |
|------------------------------|----------|------------------------------|
| Efect iritant asupra pielii  | OECD 404 | (rabbit: no irritation)      |
| Efect iritant asupra ochilor | OECD 405 | (rabbit: severe irritations) |

### CAS: 121-57-3 acid sulfanilic

|                              |          |                                         |
|------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| Efect iritant asupra pielii  | OECD 404 | (rabbit: slight irritation)<br>(IUCLID) |
| Efect iritant asupra ochilor | OECD 405 | (rabbit: irritation)<br>(IUCLID)        |

- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

- Informații privind componenții:**

### CAS: 124-04-9 acid adipic

|               |          |                                    |
|---------------|----------|------------------------------------|
| Sensibilizare | OECD 406 | (guinea pig: negative)<br>(IUCLID) |
|---------------|----------|------------------------------------|

### CAS: 121-57-3 acid sulfanilic

|               |          |                        |
|---------------|----------|------------------------|
| Sensibilizare | OECD 406 | (guinea pig: positive) |
|---------------|----------|------------------------|

- Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

- Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)** Următoarele declarații se referă la amestec:
- Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Informații privind componenții:**

### CAS: 124-04-9 acid adipic

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| OECD 471 | (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)<br>(IUCLID) |
| OECD 474 | (negative) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                 |

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

## conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 27.08.2018

**Denumire comercială: Nitrite-101**

(Continuare pe pagina 6)

**CAS: 121-57-3 acid sulfanilic**

OECD 471 (negative)  
(NTP, Salmonella typhimurium)

**Informații toxicologice suplimentare:**

În cazul aminelor aromatice, se aplică următoarele considerente generale: efect sistemic - methemoglobinemia cu cefalee, tulburări de ritm cardiac, scăderea tensiunii, dispnee, spasme  
simptom principal: cianoza (decolorarea sângelui în culoarea albastră)  
În condițiile date, contactul cu nitriți sau cu acidul azotic poate determina formarea nitrozaminelor, care s-au dovedit a fi cancerigene la experimentele pe animale.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:****CAS: 124-04-9 acid adipic**

LC50 511 mg/l/48h (Leuciscus idus)  
EC50 86 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)  
IC50 31 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)  
LC50 97 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)

**CAS: 121-57-3 acid sulfanilic**

EC50 85,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)  
IC50 91 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)  
LC50 100,4 mg/l/96h (Pimephales promelas) (IUCLID)

**Toxicitate bacteriană:****CAS: 124-04-9 acid adipic**

EC50 92 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412) (IUCLID)

**12.2 Persistență și degradabilitate****CAS: 124-04-9 acid adipic**

OECD 301 B 100 % / 28 d (ușor biodegradabil) (CO2 Evolution Test)

**CAS: 121-57-3 acid sulfanilic**

OECD 301 B 31 % / 28 d (difícil biodegradabil) (CO2 Evolution Test)

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Pow = coeficient de partiție n-octanol/apă  
log Pow 1-3 = Nu se acumulează în organisme la valoarea nominală.  
log Pow < 1 = Nu se acumulează în organisme.

**CAS: 124-04-9 acid adipic**

log Pow 0,081 (.) (25°C, OECD 107)

**CAS: 121-57-3 acid sulfanilic**

log Pow -2,16 (.)

**CAS: 1465-25-4 N-2-aminoethyl-1-naphthylamine dihydrochloride**

log Pow 1,82 (.)

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) conform criteriilor enunțate în anexa XIII din Regulamentul REACH.

**12.6 Alte efecte adverse**

Efect dăunător din cauza schimbării pH-ului.  
Trebuie evitată deversarea în mediul ambiant.

**Pericol pentru apă:**

A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

(Continuare pe pagina 8)

# Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 27.08.2018

**Denumire comercială: Nitrite-101**

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

(Continuare pe pagina 7)

## 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.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

#### Catalogul European al Deșeurilor

16 05 08\* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase

#### Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Nr. UN:

ADR, IMDG, IATA nu apare

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR, IMDG, IATA nu apare

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

ADR, IMDG, IATA

Clasa nu apare

### 14.4 Grup de ambalaj:

ADR, IMDG, IATA nu apare

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

neaplicabil

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

### Transport/alte informații:

Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon:

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

#### Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Indicații privind limitarea activității: A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

### 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu 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.

#### principiile relevante

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 9)

# Fișa cu date de securitate

## conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 27.08.2018

Numărul versiunii 14

data de actualizare: 27.08.2018

### Denumire comercială: Nitrite-101

(Continuare pe pagina 8 )

· **Indicații de instruire** Se oferă informații, instruire și formare adecvată operatorilor.

· **Abrevieri și acronime:**

OCDE: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

TOTS: toxicitate asupra unui organ țintă specific

EU: expunere unică

ER: expunere repetată

EC50: concentrație maximală eficace la jumătate

IC50: concentrație maximală inhibitorie la jumătate

NOEL sau NOEC: Fără efecte sau concentrații observabile

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

· **Surse** Datele sunt obținute din fișe cu date de securitate, lucrări și literatură de referință.