



**MINISTERUL SANATATII**  
**COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDE**



**MINISTRY OF HEALTH**  
**NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 7.08.2019

**AVIZ**  
**Nr. 4591BIO/02/09.20**

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 , privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății , al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și Siguranța Alimentelor nr.637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunile din datele de 24.01.2012, 14.09.2012, 18.07.2013, 07.07.2016, 02.11.2017, 01.11.2018,10.04.2019, 19.07.2019 a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare

**I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA**

OXIDICE AIR b

**Alte denumiri comerciale, după caz**

-

**II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI** (numele, adresa, țara ,inclusiv punctul de lucru pentru producătorii din România,)

L.C. Pliwa, Strabe 2 D34323 Malsfeld-Ostheim, Pliwa, Germania

**III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI** (numele, adresa, țara )

SC AL CARINA SRL, Str. Piramidei nr. 8, Ploiesti, Jud.Prahova , Romania

**IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID** (în conformitate cu anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu amendamentele ulterioare)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| A. Grupa principală:         | 1 |
| B. Tipul/Tipurile de produs: | 2 |

**V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE**

**A. Substanțe chimice**

| Nr. crt. | Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele) | Nr. CE    | Nr. CAS   | Concentrația în unități metrice |
|----------|---|-----------|-----------|---------------------------------|
| 1.       | Peroxid de hydrogen                       | 231-765-0 | 7722-84-1 | 4,4%                            |
| 2.       | Acid peracetic                            | 201-186-8 | 79-21-0   | 0,5%                            |

**VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:**

Lichid gata de utilizare

**VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)**

Flacoane de 1L , 2L și canistre de 5L, 10L și 30L





## VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

|                          |  |
|--------------------------|--|
| A. Domeniul de utilizare | Dezinfectante si algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale.  |
| B. Aria de aplicare      | Dezinfectia prin nebulizare a suprafetelor si a aeromicroflorei depuse pe suprafetele, din unitatile sanitare (sali de operatii, salide tratamente, saloane pentru bolnavi, sali de nastere). Dezinfectia prin nebulizare si pulverizare a suprafetelor (pereti, pavimente, obiecte de inventar, echipamente) din unitatile sanitare . |

## IX. EFICACITATE

| Activitate                                   | Metoda de testare/<br>Protocol de testare                              | Specia/tulpina  | Concentrații    | Timpi<br>de<br>acțiune |
|--|--|---|-----------------|------------------------|
| Fungicida<br>si<br>Levuricida                | EN 13624 in<br>conditii de<br>curatenie si<br>murdarire                | <i>Candida albicans</i> ATCC 10231<br><i>Aspergillus</i> ATCC 16404   | 97%             | 5 min.                 |
|  |  |   | 80%             | 15 min.                |
| Bactericida                                  | EN 13727/2015<br>In conditii de<br>curatenie si<br>murdarire           | <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 6538<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i><br>ATCC 15442<br><i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541  | 97%             | 5 min                  |
|  |  |   | 80%             | 60 min.                |
| Bactericida<br>Fungicida<br>si<br>Levuricida | EN 13697/2015<br>In conditii de<br>curatenie si<br>murdarire           | <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536<br><i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 6538<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i><br>ATCC 15442<br><i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541<br><i>Candida albicans</i> ATCC 10231<br><i>Aspergillus</i> ATCC 16404 | 100%            | 5 min.                 |
| Sporicida                                    | EN13704/2002 In<br>conditii de<br>curatenie si<br>murdarire            | <i>Bacillus subtilis</i> ATCC6633<br><i>Bacillus cereus</i> CIP105151   | 50%             | 5 min                  |
|  |  |   |                 | 15 min.                |
| Sporicida                                    | EN13704/2002 In<br>conditii de<br>curatenie                            | <i>Clostridium difficile</i> R027<br>NCTC 13366   | 50%             | 5 min.                 |
|  |  |   |                 | 10%                    |
| Micobactericida<br>si<br>Tuberculocida       | EN 14348/2005<br>In conditii de<br>curatenie si<br>murdarire           | <i>Mycobacterium terrae</i><br>ATCC15755<br><i>Mycobacterium avium</i><br>ATCC15769   | 80%             | 15 min.                |
| Micobactericida<br>si<br>Tuberculocida       | EN 14348(2005)<br>In conditii de<br>murdarire La 20°C                  | <i>Mycobacterium terrae</i><br>ATCC 15755<br><i>Mycobacterium avium</i><br>ATCC 15769   | 80%             | 5 min.                 |
| Virucida                                     | Opinie expert<br>EN14476:2013+<br>A1:2015(conditii de<br>curatenie)    | <i>Adenovirus tip 5</i><br>MNV<br><i>Poliovirus tip 1</i><br>Extindere pe HCV, HBV, HIV   | Nediluat<br>80% | 60 min.                |
| Virucida                                     | EN14476:2013+<br>A1:2015 (conditii<br>de curatenie si de<br>murdarire) | MNV<br><i>Adenovirus tip 5</i><br><i>Poliovirus tip 1</i>   | Nediluat<br>80% | 5 min.                 |
|  |  |   |                 | 60 min.                |








AVIZ Nr. 4591BIO/02/09.20

| Activitate             | Metoda de testare/<br>Protocol de testare                               | Specia/tulpina          | Concentrații | Timpi<br>de<br>acțiune                  |
|------------------------|---|-------------------------|--------------|---|
| Inactiveaza<br>virusul | EN14476:2013+A1<br>:2015 in conditii de<br>curatenie si de<br>murdarare | <i>Poliovirus tip 1</i> | 97%          | 5 min.<br>15 min.<br>30 min.<br>60 min. |
|                        |   |                         | 80%          | 5 min.<br>15 min.<br>30 min.<br>60 min. |

**X. INDICAȚII DE UTILIZARE**

| Metoda de aplicare    | Concentrația soluției de lucru/ doza de aplicare | Timpu de acțiune |
|-----------------------|--|------------------|
| Nebulizare suprafete  | 4 ml/m <sup>3</sup> nediluat                     | 5 minute         |
| Pulverizare suprafete | 15-20 ml/m <sup>2</sup>                          | 5 minute         |

**XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID**

|  |   |
|--|---|
| Pictograme, simboluri și indicarea pericolului |  GHS07      Atentie  |
| Fraze de pericol (H)                           | H319–Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| Fraze de precauție (P)                         | P264–Spălați-vă bine după utilizare.<br>P280–Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.<br>P303+P361+P353–ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.<br>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.<br>P309+P311–ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.<br>P501–Aruncați conținutul/containerul in accord cu reglementarile locale /regionale /nationale /internationale. |

**XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI**

Profesionali

**XIII. RECOMANDARI/RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU**

Nu exista.

Avizul este valabil pana la data de 30.09.2020

Indicatia de utilizare in unitati sanitare este valabila pana la data de 06.11.2020 (3 ani, de la data emiterii avizului din 06.11.2017).

Avizul nr. 2314BIO/02/09.20 se anuleaza incepand cu data de 05.11.2018

Avizul a fost rescris in data de 7.08.2019

Avizul conține – 3 pagini

PREȘEDINTE  
Dr. Chim. Gabriela Ciinca





## Oxidice Air b

### Soluție gata de utilizare pentru dezinfectia aerului și a suprafețelor

- ✓ Dezinfectia microaeroflorei și a suprafețelor
- ✓ Soluție gata pentru utilizare
- ✓ Fără aldehide, alcooli, fenoli și compuși cuaternari de amoniu (QUATS)
- ✓ Bactericid (inclusiv *Micobacterium terrae* și *Micobacterium avium*)
- ✓ Fungicid
- ✓ Virucid (Adenovirus, Poliovirus, MNV) HBV, HIV, HCV, Virusuri Influenza, Virus herpetic, Coronavirus
- ✓ Sporicid inclusiv *Clostridium Difficile*

#### Tip preparat

Oxidice Air b este un dezinfectant pentru aer și suprafețe, care este complet biodegradabil și nu este dăunător pentru om, animale și natură. Bacteriile, microorganismele și funghi sunt îndepărtate eficient și rapid. După ce Oxidice Air b a fost nebulizat printr-un nebulizator spațiul poate fi utilizat din nou după cel mult 30 minute. Prin capacitatea deosebită de degradabilitate a peroxidului de hidrogen, după dezinfectare rămâne doar aer curat, fără germeni. Potrivite pentru o dezinfectie a aerului cu Oxidice Air b sunt spațiile, în care este cerută o igienă medicală ireproșabilă pentru om și animale. Dezinfectia doar prin ștergere poate duce la imprecizie, de aceea Oxidice Air b oferă siguranța în execuție și este economic la utilizare.

#### Domeniul de utilizare

Oxidice Air b este un dezinfectant compatibil pentru toate domeniile ce ofera o siguranță igienică deosebit de mare, ex.:

- Sălile de nașteri
- Spațiile de tratament medicale și stomatologice
- Stațiile pentru terapie intensivă
- Echipamente medicale
- Spațiile din căminele de bătrâni și căminele pentru îngrijire



#### Metoda de aplicare:

La contactul cu Oxidice Air b purtați neapărat îmbrăcămintea corespunzătoare de protecție, mănuși de protecție precum și protecția ochilor și asigurați-va ca exista o ventilare suficientă!

Pentru nebulizare utilizați un aparat DIOP conceput pentru o dispersare sub forma de ceață.

Pentru dezinfectia aeromicroflorei și a suprafețelor **prin nebulizare** sunt necesari 4 ml/m<sup>3</sup> de Oxidice Air b. Aparatul nebulizator este special conceput pentru a nebuliza particule cu dimensiuni mai mici de 0.3 μm. Instalațiile de ventilație respectiv climă trebuie oprite în timpul nebulizării. După cel mult 30 minute se pot activa toate sistemele de ventilație, iar spațiul este complet dezinfectant și accesibil.

Pentru dezinfectia **prin pulverizare** sunt necesari 15-20 ml / m<sup>2</sup> de Oxidice Air b.

#### Microbiologie

Oxidice Air b acționează împotriva bacteriilor (inclusiv *Micobacterium terrae* și *Micobacterium avium*), funghi, limitat împotriva virusurilor (Adenovirus 5, Poliovirus, MNV), HBV/HIV/HCV, virusuri Influenza, herpetic și Coronavirusuri precum și împotriva sporilor incl. *Clostridium difficile*.

#### Date chimico- fizice

Densitate (20°C): 1,009- 1,071

Producător:  
**L.C. PLIWA**

Strada Pliwa, Nr. 2/ 34323 Malsfeld – Ostheim / Germania  
Tel.: 05661-7317-0 / Fax: 05661-7317-10  
E-mail: info@pliwa.de / www.pliwa.de





# Oxidice Air b

## Concentrația la utilizare/ Timpul de acțiune

| Bactericid  |          | Min                                 |
|---|----------|-------------------------------------|
| E. hirae, P. aeruginosa, S. aureus (condiții de murdărie și curățenie)  | EN 13727 | 5 min<br>60 min                     |
| E. coli, E. hirae, P. aeruginosa, S. aureus, C. albicans, A. brasiliensis (condiții de murdărie și curățenie) | EN 13697 | 5 min                               |
| <b>Fungicid</b>   |          |                                     |
| C. albicans, A. brasiliensis (condiții de murdărie și curățenie)  | EN 13624 | 5 min<br>15 min                     |
| E. coli, E. hirae, P. aeruginosa, S. aureus, C. albicans, A. brasiliensis (condiții de murdărie și curățenie) | EN 13697 | 5 min                               |
| <b>Levuricid</b>  |          |                                     |
| E. coli, E. hirae, P. aeruginosa, S. aureus, C. albicans, A. brasiliensis (condiții de murdărie și curățenie) | EN 13697 | 5 min                               |
| C. albicans, A. brasiliensis (condiții de murdărie și curățenie)  | EN 13624 | 5 min<br>15 min                     |
| <b>Micobactericid</b>   |          |                                     |
| M. terrae, M. avium (condiții de curățenie și murdărie)   | EN 14348 | 15 min                              |
| M. terrae, M. avium (condiții de murdărie)  | EN 14348 | 5 min                               |
| <b>Tuberculocid</b>   |          |                                     |
| M. terrae, M. avium (condiții de curățenie și murdărie)   | EN 14348 | 15 min                              |
| M. terrae, M. avium (condiții de murdărie)  | EN 14348 | 5 min                               |
| <b>Virucid</b>  |          |                                     |
| Adenovirus, Poliovirus, MNV, Extindere HBV, HCV, HIV (condiții de curățenie)                                  | EN 14476 | 60 min                              |
| Adenovirus, MNV (condiții de curățenie și murdărie)   | EN 14476 | 5 min                               |
| Poliovirus (condiții de curățenie și murdărie)  | EN 14476 | 60 min                              |
| <b>Inactivează virusul</b>  |          |                                     |
| Poliovirus (condiții de curățenie și murdărie)  | EN 14476 | 5 min<br>15 min<br>30 min<br>60 min |
| <b>Sporicid</b>   |          |                                     |
| B. subtilis, (condiții de curățenie și murdărie)  | EN 13704 | 5 min                               |
| B. cereus (condiții de curățenie și murdărie)   | EN 13704 | 15 min                              |
| Clostridium difficile (condiții de curățenie)   | EN 13704 | 5 min<br>60 min                     |

## Compoziția produsului

Soluția gata de utilizare conține:

Peroxid de hidrogen 4,4 g

Acid Peracetic: 0.5 g

## Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



### Atenție

H319 Provoacă iritații puternice ale ochilor.

P264 După utilizare spălați temeinic.

P280 Purtați mănuși de protecție/ haine de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față.

P303+P361+P353 – IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau parul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceti dus.

P305+P351+P338 LA CONTACTUL CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă pentru mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P309+P311 – IN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau medic.

P501 – Aruncați conținutul/containerul în acord cu reglementările locale/regionale/nationale/internationale.

### Indicații speciale

Înainte de utilizare citiți întotdeauna informațiile produsului și fișa tehnică de securitate.

### Indicații pentru depozitare

Utilizarea unei ventilații locale și generale. A se utiliza doar în zonele bine ventilate. Protejați împotriva razelor solare. Păstrați într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientele închise etanș. Păstrați doar în recipientul original.

Producător:

**L.C. PLIWA**

Strada Pliwa, Nr. 2/ 34323 Malsfeld – Ostheim / Germania

Tel.: 05661-7317-0 / Fax: 05661-7317-10

E-mail: info@pliwa.de / www.pliwa.de





## Oxidice Air b

### Protecția personală

Purtați ochelari de protecție/ protecția feței. Haine de protecție. Purtați mănuși de protecție. Sunt potrivite mănușile de protecție împotriva chimicalelor verificate conform EN 374. Fluorcauciuc (Viton). În cazul unei ventilații insuficiente, în situația nebulizării purtați protecție pentru respirație.

### Modalități de livrare

Flacon de 1 litru  
Flacon de 2 litri  
Canistra 5 litri

### Etichetare

CE 0124 Produs medicinal Clasa IIa MD 0108  
Biocid, B.A.U.A. Nr N-73361  
Aviz Nr.4591BIO/02/09/20

### Certificari

Pentru detalii mai exacte ale expertizelor, alte informații despre produs sau răspunsuri la întrebări individuale, ne puteți contacta pe email: [info@alcarina.ro](mailto:info@alcarina.ro) sau la telefon +40 244 520 853

Producător:

**L.C. PLIWA**

Strada Pliwa, Nr. 2/ 34323 Malsfeld – Ostheim / Germania

Tel.: 05661-7317-0 / Fax: 05661-7317-10

E-mail: [info@pliwa.de](mailto:info@pliwa.de) / [www.pliwa.de](http://www.pliwa.de)

PLIWA  
L.C. Pliwa  
Str. Pliwa, Nr. 2/ 34323 Malsfeld – Ostheim, Germania  
Tel.: +49 5661 7317-0  
Fax: +49 5661 7317-10  
E-Mail: [info@pliwa.de](mailto:info@pliwa.de) / [www.pliwa.de](http://www.pliwa.de)



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

## Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială

Oxidice Air b

Numărul de înregistrare (REACH)

nerelevant (amestec)

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

Utilizări relevante identificate

Biocid pentru dezinfectia aeromicroflorei și a suprafețelor; utilizări profesionale

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

**Producător:** L.C. PLIWA

Pliwa-Str. 2

34323 Malsfeld-Ostheim

Germania

Telefon: +495661/7317-0

Adresă de e-mail: info@pliwa.de

Website: www.pliwa.de

**Importator:** S.C. AL CARINA S.R.L.

Str. Piramidei, Nr.8

RO – 100213, Ploiești

România

Telefon/Fax: +40 0244.520.853

Adresă de e-mail: info@alcarina.ro

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

| Denumirea                               | Strada  | Codul poștal/localitatea | Telefon      | Fax          | Program de lucru    |
|---|---|--------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| Institutul Național de Sănătate Publică | Str. Dr. Leonte Anastasievici, nr. 1-3, sector 5, București | 050463 Bucuresti         | +40213183620 | +40213118620 | L - V 09:00 - 17:00 |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

| Secțiunea | Clasa de pericol                         | Categorie | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|--|-----------|-------------------------------|------------------|
| 3.3       | lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Cat. 2    | (Eye Irrit. 2)                | H319             |

**Observații**

Pentru textul complet al frazelor de pericol: a se vedea SECȚIUNEA 16.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

**Cuvânt de avertizare**

Atenție

**Pictograme**

GHS07





# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

## Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

### Frazele de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Frazele de precauție

#### Fraze de precauție – prevenire

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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

#### Fraze de precauție - intervenție

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

P309+P311 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

#### Fraze de precauție - eliminare

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

nerrelevante (amestec)

### 3.2 Amestecuri

#### Descrierea amestecului

| Denumirea substanței | Element de identificare                         | % masă  | Clasificare conf. 1272/2008/CE   |
|----------------------|---|---------|--|
| peroxid de hydrogen  | Nr. CAS<br>7722-84-1<br><br>Nr. CE<br>231-765-0 | 1 - < 5 | Ox. Liq. 1 / H271<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335 |





# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

## Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

| Denumirea substanței  | Element de identificare                        | % masă | Clasificare conf. 1272/2008/CE   |
|-----------------------|--|--------|--|
| acid peracetic        | Nr. CAS<br>79-21-0<br><br>Nr. CE<br>201-186-8  | < 1    | Flam. Liq. 3 / H226<br>Org. Perox. D / H242<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1A / H314<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |
| benzoic acid          | Nr. CAS<br>65-85-0<br><br>Nr. CE<br>200-618-2  | < 1    | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT RE 1 / H372  |
| hexa-2,4-dienoic acid | Nr. CAS<br>110-44-1<br><br>Nr. CE<br>203-768-7 | < 1    | Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335  |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Observații generale

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Evacuați victima din zona de pericol. Mențineți persoana afectată la căldură, nemișcată și acoperită. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

##### După inhalare

Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

##### După contactul cu pielea

După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați imediat cu multă apă. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

##### După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

##### După ingestie

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă. Sunați un medic imediat.

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

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

nici una/nici unul



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

# Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, praf de extingător, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

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

##### Prođuși de combustie periculoși

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

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mențineți containerele reci prin pulverizarea de apă. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

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

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

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

Evacuați persoana într-un loc sigur. Ventilați zona afectată. Evitați contactul cu pielea. Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale.

##### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

În caz de formare de gaze/vapori/cețuri: Eliminați prin pulverizarea de apă. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

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

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

Acoperirea canalelor de evacuare.

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

Colectați scurgerile de produs (diatomit, nisip, liant universal).

##### Tehnica adecvată de izolare

tehnici de neutralizare - Utilizarea materialelor absorbante.

##### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

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



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

## Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

##### Recomandări

- **Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf**  
A se folosi ventilație locală și generală. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
- **Manipularea substanțelor sau a amestecurilor incompatibile**  
A nu se amesteca cu baze.
- **A se păstra departe de oxidanți - acizi**

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

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

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

##### Gestionarea riscurilor asociate

- **Atmosferele explozive**  
A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

##### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

- **Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi înghețul**

##### Luarea în considerare a altor sfaturi

- **Compatibilitățile privind ambalarea**  
Păstrați numai în recipientul original.

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

A se vedea secțiunea 16 pentru o prezentare generală.





## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

# Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

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

#### 8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

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

Nu există informații disponibile.

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

• niveluri DNEL relevante a componentilor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS   | Efect | Nivel-limită           | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în          | Durata de expunere         |
|----------------------|-----------|-------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | DNEL  | 3 mg/m <sup>3</sup>    | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | acută - efecte locale      |
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | DNEL  | 1,4 mg/m <sup>3</sup>  | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale    |
| acid peracetic       | 79-21-0   | DNEL  | 0,56 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| acid peracetic       | 79-21-0   | DNEL  | 0,56 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale    |



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

# Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

| Denumirea substanței  | Nr. CAS  | Efect | Nivel-limită            | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în          | Durata de expunere         |
|-----------------------|----------|-------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| acid peracetic        | 79-21-0  | DNEL  | 0,56 mg/m <sup>3</sup>  | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | acută - efecte sistemice   |
| acid peracetic        | 79-21-0  | DNEL  | 0,56 mg/m <sup>3</sup>  | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | acută - efecte locale      |
| benzoic acid          | 65-85-0  | DNEL  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale    |
| benzoic acid          | 65-85-0  | DNEL  | 62,5 mg/kg              | umană, cutanată                      | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| benzoic acid          | 65-85-0  | DNEL  | 3 mg/m <sup>3</sup>     | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 | DNEL  | 40 mg/kg                | umană, cutanată                      | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 | DNEL  | 17,63 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |

### • niveluri PNEC relevante a componentilor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS   | Efect | Nivel-limită | Organism           | Compartiment de mediu                  | Durata de expunere               |
|----------------------|-----------|-------|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | PNEC  | 0,0126 mg/l  | organisme acvatice | apă dulce                              | pe termen scurt (situație unică) |
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | PNEC  | 0,0126 mg/l  | organisme acvatice | apă de mare                            | pe termen scurt (situație unică) |
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | PNEC  | 4,66 mg/l    | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | PNEC  | 0,047 mg/kg  | organisme acvatice | sedimente de apă dulce                 | pe termen scurt (situație unică) |
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | PNEC  | 0,047 mg/kg  | organisme acvatice | sedimente marine                       | pe termen scurt (situație unică) |
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | PNEC  | 0,0023 mg/kg | organisme terestre | sol                                    | pe termen scurt (situație unică) |
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | PNEC  | 0,0138 mg/l  | organisme acvatice | apă                                    | eliberarea intermitentă          |
| acid peracetic       | 79-21-0   | PNEC  | 0 mg/l       | organisme acvatice | apă dulce                              | pe termen scurt (situație unică) |
| acid peracetic       | 79-21-0   | PNEC  | 0 mg/l       | organisme acvatice | apă de mare                            | pe termen scurt (situație unică) |
| acid peracetic       | 79-21-0   | PNEC  | 0,051 mg/l   | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| acid peracetic       | 79-21-0   | PNEC  | 0 mg/kg      | organisme acvatice | sedimente de apă dulce                 | pe termen scurt (situație unică) |
| acid peracetic       | 79-21-0   | PNEC  | 0 mg/kg      | organisme acvatice | sedimente marine                       | pe termen scurt (situație unică) |
| acid peracetic       | 79-21-0   | PNEC  | 0,32 mg/kg   | organisme terestre | sol                                    | pe termen scurt (situație unică) |
| acid peracetic       | 79-21-0   | PNEC  | 0,002 mg/l   | organisme acvatice | apă                                    | eliberarea intermitentă          |



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

# Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

| Denumirea substanței  | Nr. CAS  | Efect | Nivel-limită | Organism           | Compartiment de mediu                  | Durata de expunere               |
|-----------------------|----------|-------|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| benzoic acid          | 65-85-0  | PNEC  | 0,34 mg/l    | organisme acvatice | apă dulce                              | pe termen scurt (situație unică) |
| benzoic acid          | 65-85-0  | PNEC  | 0,034 mg/l   | organisme acvatice | apă de mare                            | pe termen scurt (situație unică) |
| benzoic acid          | 65-85-0  | PNEC  | 100 mg/l     | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| benzoic acid          | 65-85-0  | PNEC  | 1,75 mg/kg   | organisme acvatice | sedimente de apă dulce                 | pe termen scurt (situație unică) |
| benzoic acid          | 65-85-0  | PNEC  | 0,175 mg/kg  | organisme acvatice | sedimente marine                       | pe termen scurt (situație unică) |
| benzoic acid          | 65-85-0  | PNEC  | 0,151 mg/kg  | organisme terestre | sol                                    | pe termen scurt (situație unică) |
| benzoic acid          | 65-85-0  | PNEC  | 0,331 mg/l   | organisme acvatice | apă                                    | eliberarea intermitentă          |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 | PNEC  | 0,129 mg/l   | organisme acvatice | apă dulce                              | pe termen scurt (situație unică) |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 | PNEC  | 0,01294 mg/l | organisme acvatice | apă de mare                            | pe termen scurt (situație unică) |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 | PNEC  | 10 mg/l      | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 | PNEC  | 0,465 mg/kg  | organisme acvatice | sedimente de apă dulce                 | pe termen scurt (situație unică) |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 | PNEC  | 0,046 mg/kg  | organisme acvatice | sedimente marine                       | pe termen scurt (situație unică) |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 | PNEC  | 5 mg/kg      | organisme terestre | sol                                    | pe termen scurt (situație unică) |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 | PNEC  | 0,241 mg/l   | organisme acvatice | apă                                    | eliberarea intermitentă          |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

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

#### Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

#### Protecția pielii

##### • protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitatea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În cazul în care doriți să refolosiți mănușile, curățați-le înainte de a le da jos și aerisiți-le bine. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. În cazul expunerii pe termen scurt / pentru protecție prin stropire: Butylkautschuk, FKM: elastomer cu fluor.





# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

## Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

• **tipul de material**

Fluorkautschuk (Viton)

• **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă mainile bine după utilizare.

**Protecția respirației**

Purtați aparat de respirat, dacă ventilația este insuficientă, sau concentrații mari de formare de aerosoli sau ceață.

**Protecția corpului**

Îmbrăcăminte de protecție.

**Controlul expunerii mediului**

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

**Aspect**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Starea fizică | lichid        |
| Culoarea      | limpede       |
| Miros         | caracteristic |

**Alți parametri fizici și chimici**

|   |  |
|---|--|
| pH (valoare)  | 3 - 4.5                                  |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                | -33 °C                                   |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100 °C                                   |
| Punctul de aprindere                                  | nedeterminat                             |
| Viteza de evaporare                                   | nedeterminat                             |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                         | nu este relevant (fluid)                 |
| Limite de explozie                                    | nedeterminat                             |
| Presiunea de vapori                                   | 32 hPa la 25 °C                          |
| Densitatea  | 1,009 – 1,071 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C |
| Solubilitatea (solubilitățile)                        |  |



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

# Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

Solubilitatea în apă  
Coeficientul de partiție  
n-octanol/apă (log KOW)  
Temperatura de autoaprindere  
Vâscozitatea  
Proprietăți explozive  
Proprietăți oxidante

miscibil în orice proporție

Aceste informații nu sunt disponibile.

nedeterminat

nedeterminat

nici una/nici unul

nici una/nici unul

### 9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Privind incompatibilitatea: a se vedea mai jos „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile”.

### 10.2 Stabilitate chimică

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive / inflamabile. Ratele de gene produs cald gaze inflamabile.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

### 10.5 Materiale incompatibile

baze - oxidant puternic

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produșii de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți. Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

# Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

##### Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

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

##### Toxicitate acută

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

##### • Toxicitatea acută a componentilor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS   | Calea de expunere         | ATE          |
|----------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | orală                     | 1,026 mg/kg  |
| peroxid de hydrogen  | 7722-84-1 | prin inhalare: vapor      | 11 mg/√4h    |
| acid peracetic       | 79-21-0   | orală                     | 1,780 mg/kg  |
| acid peracetic       | 79-21-0   | dermică                   | 1,147 mg/kg  |
| acid peracetic       | 79-21-0   | prin inhalare: vapor      | 0,5 mg/√4h   |
| acid peracetic       | 79-21-0   | prin inhalare: praf/ceață | 0,204 mg/√4h |

##### Corodarea/iritarea pielii

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

##### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

##### Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană.

##### Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)

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

##### Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.





# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

## Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

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

##### Toxicitate acvatică (acută)

##### Toxicitate acvatică (acută) a componentilor amestecului

| Denumirea substanței  | Nr. CAS   | Efect | Valoare    | Specii                | Durata de expunere |
|-----------------------|-----------|-------|------------|-----------------------|--------------------|
| peroxid de hydrogen   | 7722-84-1 | LC50  | 16,4 mg/l  | pește                 | 96 h               |
| peroxid de hydrogen   | 7722-84-1 | ErC50 | 1,38 mg/l  | alge                  | 72 h               |
| acid peracetic        | 79-21-0   | LC50  | 11 mg/l    | pește                 | 96 h               |
| acid peracetic        | 79-21-0   | EC50  | 0,73 mg/l  | nevertebrate acvatice | 48 h               |
| acid peracetic        | 79-21-0   | ErC50 | 0,16 mg/l  | alge                  | 72 h               |
| benzoic acid          | 65-85-0   | LC50  | 44,6 mg/l  | pește                 | 96 h               |
| benzoic acid          | 65-85-0   | ErC50 | >33,1 mg/l | alge                  | 72 h               |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1  | LC50  | 75 mg/l    | pește                 | 96 h               |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1  | EC50  | 70 mg/l    | nevertebrate acvatice | 48 h               |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1  | ErC50 | 77 mg/l    | alge                  | 72 h               |

##### Toxicitate acvatică (cronică)

##### Toxicitate acvatică (cronică) a componentilor amestecului

| Denumirea substanței  | Nr. CAS   | Efect | Valoare   | Specii                | Durata de expunere |
|-----------------------|-----------|-------|-----------|-----------------------|--------------------|
| peroxid de hydrogen   | 7722-84-1 | EC50  | 466 mg/l  | microorganismе        | 30 min             |
| acid peracetic        | 79-21-0   | EC50  | 38,6 mg/l | microorganismе        | 3 h                |
| benzoic acid          | 65-85-0   | EC50  | >120 mg/l | pește                 | 28 d               |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1  | LC50  | >50 mg/l  | nevertebrate acvatice | 21 d               |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1  | EC50  | >50 mg/l  | nevertebrate acvatice | 21 d               |

##### Biodegradare

Substanțele relevante ale amestecului sunt ușor biodegradabile.



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

# Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile date.

#### Degradabilitatea componentelor amestecului

| Denumirea substanței  | Nr. CAS  | Proces                       | Rata de degradare | Timp |
|-----------------------|----------|------------------------------|-------------------|------|
| acid peracetic        | 79-21-0  | eliminarea COD               | 98 %              | 28 d |
| benzoic acid          | 65-85-0  | generare de dioxid de carbon | 89,5 %            | 35 d |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 | sărăcire în oxigen           | 74,9 %            | 28 d |

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

#### Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului

| Denumirea substanței  | Nr. CAS  | BCF | Log KOW            | BOD5/COD |
|-----------------------|----------|-----|--------------------|----------|
| acid peracetic        | 79-21-0  |     | -1,2 - 1,3 (25 °C) |          |
| benzoic acid          | 65-85-0  |     | 1,88               |          |
| hexa-2,4-dienoic acid | 110-44-1 |     | 1,33 (25 °C)       |          |

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

# Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Gestionarea deșeurilor se face conform LEGII Nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, iar gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se face conform LEGII 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | Numărul UN  | (nu face obiectul reglementărilor privind transportul)   |
| 14.2 | Denumirea corectă UN pentru expediție                                 | nu este relevant   |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport                           |  |
|      | Clasa   | -  |
| 14.4 | Grupul de ambalare  | nu este relevant   |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător                                   | nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase) |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori                                 |  |
|      | Nu există informații suplimentare.                                    |  |
| 14.7 | Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC |  |
|      | Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.            |  |

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată prin Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea legii 360/2003;

HG 662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr.347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase

HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 93/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

Regulamentul (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.





# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

## Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime

| Abr.            | Descrieri ale abrevierilor utilizate  |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Toxicitate acută  |
| Aquatic Acute   | Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut  |
| Aquatic Chronic | Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic  |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)  |
| BCF             | Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)  |
| BOD             | Consumul biochimic de oxigen  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)   |
| CLP             | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor  |
| CMR             | Cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere   |
| COD             | Consumul chimic de oxigen   |
| DMEL            | Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)  |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)   |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)   |
| Eye Dam.        | Lezare gravă a ochiului   |
| Eye Irrit.      | Iritant pentru ochi   |
| Flam. Liq.      | Substanță fluidă inflamabilă  |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite |
| log KOW         | n-Octanol/apă   |
| MARPOL          | Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)   |
| NLP             | No-Longer Polymer (ex-polimer)  |
| Nr. CE          | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)           |
| Org. Perox.     | Peroxid organic   |
| Ox. Liq.        | Lichid oxidant  |
| PBT             | Persistent, bioacumulativ și toxic  |
| PNEC            | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)  |
| REACH           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)                                  |
| Skin Corr.      | Corosiv pentru piele  |
| Skin Irrit.     | Iritant pentru piele  |
| STOT RE         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată   |
| STOT SE         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  |
| vPvB            | Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)  |



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (ue) nr. 830/2015

## Oxidice Air b

Numărul versiunii: GHS 1.1

Data completării: 09.01.2018

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

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 (BPR)

### Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice, Pericolele pentru sănătate/pericole pentru mediul înconjurător: Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

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

| Cod  | Text   |
|------|--|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili.  |
| H242 | Pericol de incendiu în caz de încălzire.                                   |
| H271 | Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.                |
| H302 | Nociv în caz de înghițire.   |
| H312 | Nociv în contact cu pielea.  |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                       |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.  |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.  |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| H330 | Mortal în caz de inhalare.   |
| H332 | Nociv în caz de inhalare.  |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                |
| H372 | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.  |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                      |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                      |

### Clauză de exonerare de răspundere

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

Data sheet issued by: BfU AG - [www.bfu-ag.de](http://www.bfu-ag.de).