

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Forma produsului    | : Amestec          |
| Numele              | : ZeroDNA          |
| Denumire comercială | : ZeroDNA solution |
| Nr. UE              | : 231-633-2        |
| Nr. CAS             | : 7664-38-2        |
| Codul produsului    | : DSNF-ZDR-500     |
| Formula brută       | : H3O4P            |

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

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
casuta postala Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

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

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Neclasificat

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**2.2. Elemente pentru etichetă****Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Coduri EUH : EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**2.3. Alte pericole**

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

# ZeroDNA solution

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

| Numele                | Element de identificare a produsului                                                                | %         | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Acid ortofosforic 85% | Nr. CAS: 7664-38-2<br>Nr. UE: 231-633-2<br>Nr. de INDEX: 015-011-00-6<br>REACH-Nr: 01-2119485924-24 | 2,5 - 7,5 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314                          |

#### Limite de concentrație specifice:

| Numele                | Element de identificare a produsului                                                                | Limite de concentrație specifice (%)                                                                        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acid ortofosforic 85% | Nr. CAS: 7664-38-2<br>Nr. UE: 231-633-2<br>Nr. de INDEX: 015-011-00-6<br>REACH-Nr: 01-2119485924-24 | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                  |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile de prim ajutor după inhalare            | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.                                                           |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă.                                                                                                                                                                        |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după ingerare            | : Clătiți gura. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.                                                                                                                                              |

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Solventul potrivit | : Dioxid de carbon. Water spray. Pudra uscată. |
|--------------------|------------------------------------------------|

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile de stingere a incendiilor | : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.                          |
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. |

# ZeroDNA solution

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

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

Măsurile generale : A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

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

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs. Absorb spilled material with sand or earth.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Măsurile tehnice : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
Locul de depozitare : A se depozita la distanță de sursele de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.  
Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

#### Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 10/12 - Lichide

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

Substanțe chimice de laborator.

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

#### 8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| ZeroDNA solution (7664-38-2)                       |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) |                      |
| IOEL TWA                                           | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL                                          | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acid ortofosforic 85% (7664-38-2)                  |                      |
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) |                      |
| Denumire locală                                    | Orthophosphoric acid |
| IOEL TWA                                           | 1 mg/m <sup>3</sup>  |

# ZeroDNA solution

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Acid ortofosforic 85% (7664-38-2)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOEL STEL                                                    | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Franța - Valori-limită de expunere profesională              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Denumire locală                                              | Acide phosphorique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| VME (OEL TWA)                                                | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                              | 0,2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                       | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                              | 0,5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Observație                                                   | Valeurs réglementaires indicatives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Denumire locală                                              | Orthophosphorsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| AGW (OEL TWA)                                                | 2 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Observație                                                   | DFG,EU,AGS,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Italia - Valori-limită de expunere profesională              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Denumire locală                                              | Acido ortofosforico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                      | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL STEL                                                     | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Portugalia - Valori-limită de expunere profesională          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Denumire locală                                              | Ácido fosfórico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OEL TWA                                                      | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL STEL                                                     | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spania - Valori-limită de expunere profesională              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Denumire locală                                              | Ácido ortofosfórico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VLA-ED (OEL TWA)                                             | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VLA-EC (OEL STEL)                                            | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Observație                                                   | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Denumire locală                                              | Orthophosphoric acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| WEL TWA (OEL TWA)                                            | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WEL STEL                                                     | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 8.2. Controale ale expunerii

### Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

# ZeroDNA solution

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Protejarea ochilor și a feței

#### Protecția ochilor:

Safety glasses

### Skin protection

#### Protecția mâinilor:

Nitrile rubber (NBR) /

#### Alte echipament pentru protecția pielii

#### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Îmbrăcăminte de protecție

### Protecția respirației

#### Protecția respirației:

Purtați o mască autorizată.

### Controlul expunerii mediului

#### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Wash hands with water as a precaution.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Stare fizică                                    | : Lichidă                                          |
| Culoare                                         | : Incolor.                                         |
| Miros                                           | : caracteristic.                                   |
| Pragul de acceptare a mirosului                 | : Nu este disponibil                               |
| Punctul de topire                               | : 41,1 °C Atm. press.: 101 kPa Decomposition: 'no' |
| Punctul de solidificare                         | : Nu este disponibil                               |
| Punct de fierbere                               | : 296,5 °C Atm. press.: 983 hPa                    |
| Inflamabilitate                                 | : Nu este disponibil                               |
| Limita inferioară de explozie                   | : Nu este disponibil                               |
| Limita superioară de explozie                   | : Nu este disponibil                               |
| Punctul de aprindere                            | : Nu este disponibil                               |
| Temperatura de autoaprindere                    | : Nu este disponibil                               |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil                               |
| pH                                              | : Nu este disponibil                               |
| Viscozitate, cinematic                          | : Nu este disponibil                               |
| Viscozitate, dinamic                            | : 177,5 cP Temp.: 'other:' Parameter: 'cPcPs'      |
| Solubilitate                                    | : completely miscible.                             |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil                               |
| Presiunea de vapori                             | : Nu este disponibil                               |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | : Nu este disponibil                               |
| Densitate                                       | : Nu este disponibil                               |
| Densitatea                                      | : Nu este disponibil                               |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C        | : Nu este disponibil                               |
| Caracteristicile particulei                     | : Neaplicabil                                      |

### 9.2. Alte informații

#### Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 0 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions of use.

# ZeroDNA solution

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.4. Condiții de evitat

Temperaturi ridicate.

### 10.5. Materiale incompatibile

Baze.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

#### Acid ortofosforic 85% (7664-38-2)

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 1530 mg/kg |
|-------------------------------|------------|

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

#### Acid ortofosforic 85% (7664-38-2)

|    |     |
|----|-----|
| pH | < 1 |
|----|-----|

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

#### Acid ortofosforic 85% (7664-38-2)

|    |     |
|----|-----|
| pH | < 1 |
|----|-----|

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat  
Cancerogenitatea : Neclasificat  
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

#### ZeroDNA solution (7664-38-2)

|                                   |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 250 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Acid ortofosforic 85% (7664-38-2)

|                                   |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 250 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pericol prin aspirare : Neclasificat

#### Acid ortofosforic 85% (7664-38-2)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 0,305 cm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

# ZeroDNA solution

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

#### ZeroDNA solution (7664-38-2)

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| EC50 - Daphnia [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|--------------------|----------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Acid ortofosforic 85% (7664-38-2)

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| EC50 - Daphnia [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|--------------------|----------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### ZeroDNA solution (7664-38-2)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Rapid degradabil |
|---------------------------------|------------------|

#### Acid ortofosforic 85% (7664-38-2)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Rapid degradabil |
|---------------------------------|------------------|

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### ZeroDNA solution (7664-38-2)

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil.

### 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

# ZeroDNA solution

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

|                |               |
|----------------|---------------|
| Nr. ONU (ADR)  | : Neaplicabil |
| Nr. ONU (IMDG) | : Neaplicabil |
| Nr. ONU (IATA) | : Neaplicabil |
| Nr. ONU (ADN)  | : Neaplicabil |
| Nr. ONU (RID)  | : Neaplicabil |

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)  | : Neaplicabil |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) | : Neaplicabil |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) | : Neaplicabil |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)  | : Neaplicabil |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)  | : Neaplicabil |

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

**ADR**  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Neaplicabil

**IMDG**  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Neaplicabil

**IATA**  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Neaplicabil

**ADN**  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Neaplicabil

**RID**  
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil

#### 14.4. Grupul de ambalare

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Grupul de ambalare (ADR)  | : Neaplicabil |
| Grupul de ambalare (IMDG) | : Neaplicabil |
| Grupa de ambalaj (IATA)   | : Neaplicabil |
| Grupa de ambalaj (ADN)    | : Neaplicabil |
| Grupul de ambalare (RID)  | : Neaplicabil |

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Transportul terestru**  
Neaplicabil

**Transport maritim**  
Neaplicabil

**Transport aerian**  
Neaplicabil

**Transport pe cale fluvială**  
Neaplicabil

# ZeroDNA solution

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transport feroviar  
Neaplicabil

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

| Lista de restricționări UE |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Cod de referință           | Aplicabil la          |
| 3.                         | Acid ortofosforic 85% |
| 3(b)                       | Acid ortofosforic 85% |

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține substanță(e) reglementată(e) de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

##### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

##### Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

#### Reglementări naționale

##### Germania

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) : Conținutul de COV : 0 %

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).  
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

# ZeroDNA solution

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Țările de Jos

|                                                                                   |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                                           | : Niciun compus nu figurează în listă |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                                                    | : Niciun compus nu figurează în listă |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Niciun compus nu figurează în listă |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Niciun compus nu figurează în listă |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Niciun compus nu figurează în listă |

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul integral al frazelor H și EUH:

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Met. Corr. 1  | Corosiv pentru metale, categoria 1                    |
| Skin Corr. 1B | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B               |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                |
| H290          | Poate fi corosiv pentru metale.                       |
| H314          | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  |
| H315          | Provoacă iritarea pielii.                             |
| H319          | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   |
| EUH210        | Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.     |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.