

Denumirea produsului: AERODISP® W 7520

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

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

### 1.1 Identificator de produs

**Denumirea produsului:**  
AERODISP® W 7520

**Evaluare Nanomaterial/Nanoformă:** Substanța/amestecul conține nanoforme (potrivit Regulamentului REACH).

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

**Utilizari identificate:** Material pelicologen

**Utilizari nerecomandate:** Nedeterminat.

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

Denumirea companiei : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Telefon : +49 6181 59 4787

E-mail : sds-hu@evonik.com

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

Serviciu de asistență medicală de urgență,  
24 de ore din 24 : +49 7623 919191

Institutul National de Sanatate Publica (INSP), Bucuresti, +40 21 318 36 06

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în conformitate cu legislația în vigoare.

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

Nu este clasificat

### 2.2 Elemente de etichetare Nefolosibil

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**
**2.3 Alte pericole**
**Date PBT/vPvB**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

**Proprietăți de perturbator endocrin-Toxicitate**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**Proprietăți de perturbator endocrin-Ecotoxicitate**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

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

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	231-545-4	01-2119379499-16;	Nu există date disponibile.	

\* Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

# Această substanță are limită de expunere ocupațională.

## Această substanță este listată ca SVHC.

**Clasificare**

Denumirea chimica	Clasificare	Note
Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Clasificare: Nimic cunoscut.  Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut.  Limită specifică de concentrație: Nimic cunoscut.  Toxicitate acută, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg  Toxicitate acută, inhalare: LC 50: > 5,01 mg/l  Toxicitate acută, dermic: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nimic.

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

**Evaluare Nanomaterial/Nanoformă:** Substanța/amestecul conține nanoforme (potrivit Regulamentului REACH).

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

<b>Inspiratia:</b>	La formarea de aerosoli sau cețuri: Mutați la aer curat.
<b>Contact cu Pielea:</b>	A se spăla cu multă apă și săpun.
<b>Contact ocular:</b>	Cu pleoapa deschisă, a se spăla temeinic cu multă apă. În cazul persistenței simptomelor, a se vizita oftalmologul.
<b>Ingerarea:</b>	A se clăti gura cu apă. După ingurgitarea unor cantități mai mari de substanță / în caz de suferință a se asigura tratamentul medical.
<b>Măsurile de protecție personală pentru persoanele care acordă primul ajutor:</b>	Nu există date disponibile.

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

<b>Sintomas:</b>	Nimic cunoscut.
<b>Pericole:</b>	Nimic cunoscut.

**4.3 Indicație pentru solicitare de asistență medicală imediată și tratament special**

<b>Tratament:</b>	Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.
-------------------	---

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

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare:</b>	Jet de apă pulverizată, spumă, CO <sub>2</sub> , pulberi de stingere A se adapta mediului mijloacele de stingere.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare:</b>	Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăștia și răspândi focul.

<b>5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:</b>	Nimic cunoscut.
---	-----------------

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

<b>Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:</b>	Nu este permis ca apa folosită la stingere să ajungă în canalizare, în pânza freatică sau în apele de suprafață. A se avea grijă să existe suficiente posibilități de acumulare a apei de stingere. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
<b>Echipamentul de protecție special destinat pompierilor:</b>	Nu există date disponibile.

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520****SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

- |              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>6.1</b>   | <b>Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:</b> | Utilizați echipamentul de protecție personală.   |
| <b>6.1.1</b> | <b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:</b>       | Nu există date disponibile.  |
| <b>6.1.2</b> | <b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență:</b>              | Nu există date disponibile.  |
| <b>6.2</b>   | <b>Precauții pentru mediul înconjurător:</b>                                 | A nu se permite ajungerea în apele menajere, pământ, apele de suprafață, apa freatică, canalizare.                                 |
| <b>6.3</b>   | <b>Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:</b>   | A se prelua mecanic cu un material adsorbant și a se colecta într-un recipient adecvat. A se clăti cu apă în recipientul potrivit. |
| <b>6.4</b>   | <b>Trimiteri către alte secțiuni:</b>  | Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.           |

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

- |   |  |
|---|--|
| <b>Măsurile tehnice:</b>                        | Nu există date disponibile.  |
| <b>Ventilație locală/totală:</b>                | Nu există date disponibile.  |
| <b>Informații pentru siguranța manipulării:</b> | Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. În cazul posibilității unui contact cu pielea / ochii, a se folosi protecția mâinilor / ochilor / corpului indicată. În cazul depășirii valorilor limită pentru un post de lucru și / sau la degajarea de cantități mari (scurgeri, deversări, praf) a se folosi aparat de respirație. Înainte de folosire a se amesteca. A se închide bine recipientul după extragerea produsului. |
| <b>Măsurile de evitare a contactului:</b>       | Nu există date disponibile.  |

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>Condiții de depozitare în siguranță:</b>    | Evitați congelarea. A se păstra ambalajul închis ermetic. |
| <b>Materiale pentru ambalare în siguranță:</b> | Nu există date disponibile.                               |

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>7.3</b> | <b>Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):</b> | Utilizări: a se vedea secțiunea 1. Nu sunt disponibile informații suplimentare |
|------------|---|--|

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Valori Limită de Expunere Profesională**

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520****Valorile Limitei Biologice**

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

**8.2 Controale ale expunerii****Controale Tehnice Corespunzătoare:** Nu există date disponibile.**Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței:** ochelari de protecție chimică**Protecția Mâinilor:**

Material: Cauciuc nitril.  
Timpul de penetrare:  $\geq$  480 min  
Grosimea mănușilor: 0,35 mm  
Informații suplimentare: A se purta mănuși de protecție din material rezistent.

Material: Cauciuc natural.  
Timpul de penetrare:  $\geq$  480 min  
Grosimea mănușilor: 0,5 mm

Material: PVC  
Timpul de penetrare:  $\geq$  480 min  
Grosimea mănușilor: 0,5 mm  
Informații suplimentare: Atenție la faptul că în utilizarea zilnică, rezistența unei mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice poate fi semnificativ mai scurtă decât timpul mediu de străpungere în conformitate cu EN 374, datorită unor numeroase influențe externe (spre exemplu, temperatura)., Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de mănuși de protecție., Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.

**Protecția pielii și a corpului:** Nu este necesar echipament de protecție special.**Protecție respiratorie:** La apariția aerosolilor / vaporilor respirabili: Aparatul de respirație cu filtrul de particule P2**Măsuri de igienă:** Nu mancați, nu beti și nu fumați în timpul folosirii. Înainte de pauze și la sfârșitul lucrului a se spăla mâinile și/sau fața. Pentru garantarea unei protecții optime a pielii: folosirea unor săpunuri grase și a unei creme de piele pentru îngrijirea pielii. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.**Măsuri de control pentru mediu:** a se vedea secțiunea 6.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Prezentare:**

**Stare de agregare:** lichid

**Formă:** Suspensie

**Culoare:** Alb

**Miros:** ușor a amoniac

**Prag de sensibilitate al mirosului:** Nu există date disponibile.

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

---

<b>Punct de îngheț:</b>	Aproximativ 0 °C Substanță de test: Apa.
<b>Punct de fierbere:</b>	Aproximativ 100 °C Substanță de test: Apa.
<b>Inflamabilitate:</b>	nu este inflamabili
<b>Limită superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
<b>Limita de explozie - superioară:</b>	nu este relevant deoarece se bazează pe apă
<b>Limita de explozie - inferioară:</b>	nu este relevant deoarece se bazează pe apă
<b>Punct de aprindere:</b>	nu este relevant deoarece se bazează pe apă
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Nefolosibil
<b>Temperatură de dextrcompunere:</b>	>= 100 °C
<b>pH:</b>	9,5 - 10,5 20 °C
<b>Viscozitate</b>	
<b>Viscozitate, dinamica:</b>	< 500 mPa.s 20 °C
<b>Viscozitate cinematica:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Timp de scurgere:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Solubilitate/solubilități</b>	
<b>Solubilitate în apă:</b>	parțial miscibil
<b>Solubilitate (altele):</b>	Nu există date disponibile.
<b>Rata de dizolvare:</b>	rată de solubilitate scăzută
<b>Coefficientul de repartiție (n-octanol/apă):</b>	Nefolosibil
<b>Stabilitate la dispersie:</b>	Evaluare: stabilitate scăzută a dispersiei
<b>Presiunea vaporilor:</b>	Aproximativ 23,5 hPa 20 °C Substanță de test: Apa.
<b>Densitate relativă:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Densitate:</b>	Aproximativ 1,12 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
<b>Densitatea în vrac:</b>	Nefolosibil
<b>Densitate relativă a vaporilor:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Caracteristicile particulei</b>	
<b>Dimensiunea particulei:</b>	A se vedea comentariul de la punctul următor.
<b>Distribuție de dimensiunea particulelor:</b>	Structura siliciului sintetic de tip amorf (SAS) de la Evonik poate fi descris pe baza particulelor constituente care prin legături covalente formează agregate. Datorită legăturii covalente nu există limite de fază între particulele constituente, acestea și-au pierdut identitatea fizică și astfel pot fi privite doar ca structuri primare. Dincolo de aceasta, agregatele se îmbină ușor, formând aglomerate. Aglomeratele

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

	sunt particule care alcătuiesc produsul care ajunge pe piață. Dimensiunea structurilor primare: Structurile primare pot fi măsurate doar cu TEM. Dimensiunile SAS Evonik se situează în intervalul 2,5 – 50 nm (d50, bazat pe date numerice). După cum s-a explicat mai sus, acestea nu apar ca particule izolate.
<b>Grad de prăfuire:</b>	Evitați formarea de praf.
<b>Zonă de suprafață specifică:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Încărcare de suprafață/Potențial Zeta:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Evaluare:</b>	Evaluare: Substanța/amestecul conține nanoforme (potrivit Regulamentului REACH).
<b>Formă:</b>	Formă: sferoidal
<b>Cristalinitate:</b>	Cristalinitate: amorf
<b>Tratamentul suprafeței:</b>	Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare: Nu

**9.2 Alte informații**

<b>Proprietăți explozive:</b>	Nu este exploziv
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante.
<b>proprietăți de aprindere:</b>	nu se aprinde
<b>Peroxizi:</b>	Nefolosibil
<b>Energie minimă pentru aprindere:</b>	Nefolosibil

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

<b>10.1 Reactivitate:</b>	Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
<b>10.2 Stabilitate chimică:</b>	Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:</b>	În cazul unei manipulări și depozitări adecvate, nu sunt cunoscute reacții periculoase.
<b>10.4 Condiții de evitat:</b>	Se va proteja de îngheț.
<b>10.5 Materiale incompatibile:</b>	Nimic cunoscut.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși:</b>	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**Informații generale:** Silicoza și alte maladii respiratorii specifice anumitor produse nu au fost observate la manipularea produsului.

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Informații privind căile probabile de expunere**

<b>Inspiratia:</b>	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
<b>Contact cu Pielea:</b>	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

---

**Contact ocular:** Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.

**Ingerarea:** Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.

**Toxicitate acută (listați toate căile de expunere posibile)****Inghitire**

**Produs:** LD 50, Șobolan, > 5.000 mg/kg, indicarea literaturii de specialitate, Substanță de test:, Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică  
Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD 50, Șobolan, Feminin, Masculin, > 5.000 mg/kg, OECD 401

**Contactul cu pielea**

**Produs:** LD 50, Iepure, > 5.000 mg/kg, indicarea literaturii de specialitate, Substanță de test:, Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică  
Nu este clasificat din punct de vedere al toxicității acute în funcție de datele disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD 50, Iepure, > 5.000 mg/kg

**Inspiratia**

**Produs:** LC 50, Șobolan, Feminin, Masculin, 4 h, > 5,01 mg/l, Praf și ceață, OECD 436, indicarea literaturii de specialitate, Substanță de test:, Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LC 50, Șobolan, Feminin, Masculin, 4 h, > 5,01 mg/l, Praf și ceață, OECD 436  
Vapori, Nu este toxic după expunere unică, Nefolosibil

**Toxicitate la doze repetate**

**Produs:** Nu sunt indicații privind caracteristici critice  
nu au fost constatate modificări ireversibile și nici semne de silicoză

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) NOAEL (Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse). Șobolan, mascul, Orală, 28 Tage, 7 zile pe săptămână., >= 1.000 mg/kg, Fără efecte negative.

**Coroziune/Iritație a Pielii**

**Produs:** (Iepure), Neiritant, indicarea literaturii de specialitate, Substanță de test:, Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Neiritant, OECD 404, Iepure

**Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor**

**Produs:** Iepure, Neiritant, indicarea literaturii de specialitate Substanță de test: Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică



**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

---

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)      Neiritant, analog metodei OECD, Iepure

**Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)      Test local al ganglionilor limfatici (LLNA), OECD 429, Șoareci, Nu are efect de sensibilizare a pielii.  
Test de maximizare, OECD 406, Cobai, Nu are efect de sensibilizare a pielii.

**Cancerigenitate**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)      Fără indicii ale unor efecte cancerigene.

**Mutagenitate asupra Celulelor Germinale****In vitro**

**Produs:** fără indicii ale unor efecte mutagene indicarea literaturii de specialitate  
Substanță de test: Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)      testul mutației genetice, OECD 471: , negativ  
testul mutației genetice, OECD 490: , negativ  
Aberație cromozomială, OECD 473: , negativ

**In vivo**

**Produs:** fără indicii ale unor efecte mutagene indicarea literaturii de specialitate  
Substanță de test: Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)      Aberație cromozomială, OECD 475, Orală, Șobolan, mascul, negativ

**Toxicitate pentru reproducere**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)      fără indicii asupra proprietăților reprotoxice

**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)      Nu sunt indicații privind caracteristici critice

**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520****Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nu sunt indicații privind caracteristici critice

**Pericol prin Aspirare**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nefolosibil

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

**Produs:** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.;

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nu există date disponibile.

**Alte informații**

**Produs:** N sunt disponibile cercetări toxicologice cu produsul.; Avizul unui expert a stipulat faptul că nu este necesară nicio clasificare pe baza cunoștințelor curente.;

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate:****Pericole acute pentru mediul acvatic:****Pește**

**Produs:** LC 50, Brachydanio rerio (pește zebra), 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Datele privind acțiunea toxică se referă la concentrația nominală. Substanță de test: Oxid de siliciu

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Datele privind acțiunea toxică se referă la concentrația nominală.

**Nevertebrate Acvatice**

**Produs:** EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Datele privind acțiunea toxică se referă la concentrația nominală. Substanță de test: Oxid de siliciu

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Datele privind acțiunea toxică se referă la concentrația nominală.

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

---

**Toxicitate față de plantele acvatice**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

**Toxicitate pentru microorganisme**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50, Nămol comunal viu, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

**Pericole cronice pentru mediul acvatic:**

**Pește**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nu există date disponibile.

**Nevertebrate Acvatice**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nu există date disponibile.

**Toxicitate față de plantele acvatice**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nu există date disponibile.

**Toxicitate pentru microorganisme**

**Produs:** Nu există date disponibile.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50, Nămol comunal viu, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Biodegradare**

**Produs:** Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

**Componente:**

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

---

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

**12.3 Potențial de bioacumulare****Factor de Bioconcentrare (FBC)**

**Produs:** Nu este de așteptat.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nu este de așteptat.

**Coeficientul de Repartiție n-octanol/apă (log Kow)**

**Produs:** Nefolosibil

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) , Nefolosibil

**12.4 Mobilitate în sol:**

**Produs** Nu este de așteptat o mobilitate semnificativă în sol.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nu este de așteptat o mobilitate semnificativă în sol.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**

**Produs** Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Substanță vPvB neclasificată, Substanță PBT neclasificată

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:**

**Produs:** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**Componente:**

Dioxid de siliciu, obținut pe cale chimică (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nu există date disponibile.

**12.7 Alte efecte adverse:****Alte pericole**

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

**Produs:** Avizul unui expert a stipulat faptul că nu este necesară nicio clasificare pe baza cunoștințelor curente.

**Informații suplimentare:** Nu sunt disponibile cercetări ecotoxicologice pentru acest produs.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Informații generale:** Nu există date disponibile.

**Metode de evacuare:** După solidificare poate fi depozitat împreună cu gunoiul menajer cu respectarea regulamentelor tehnice necesare și în înțelegere cu întreprinderea de eliminare a deșeurilor și autoritățile competente. Pentru acest produs nu poate fi stabilit un număr de identificare al deșeurilor conform Registrului european al deșeurilor, deoarece abia modul de utilizare prevăzut de consumator permite o atribuire. Numărul de identificare al deșeurilor se va stabili conform Registrului european al deșeurilor (decizia UE privind Registrul deșeurilor 2000/532/CE) în acord cu unitatea debarasantă / producătorul / autoritățile.

**Ambalaj Contaminat:** Se va preda ambalajul întreprinderilor locale de reciclare. Alte țări: a se acorda atenție regulamentelor naționale.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1 Nr. ONU/ID**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

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

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.4 Grupul de ambalare**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu se aplică

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

**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:**

**Regulamente UE**

**Regulamnetul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon, Anexa I, Substanțe reglementate:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

---

compoziția produsului).

**Regulamnetul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon, Anexa II, Substanțe noi:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 (REACH), ANEXA XIV LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**UE. REACH Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (SVHC):** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

compoziția produsului).

**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată:** Nefolosibil

**REGULAMENTUL (CE) NR. 166/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți, ANEXA II: Poluanți:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**Directiva 98/24/CE referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă:** Nu există sau nu există în cantități regulate (în baza cunoștințelor curente cu privire la compoziția produsului).

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Pentru acest produs nu este necesară o evaluare a securității substanței.

**Reglementări internaționale**

**Protocolul de la Montreal**  
Nefolosibil

**Convenția de la Stockholm**  
Nefolosibil

**Convenția de la Rotterdam**  
Nefolosibil

**Protocolul de la Kyoto**  
Nefolosibil

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Abrevieri și acronime:**

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; EIGA - Asociația Europeană pentru Gaze Industriale; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului

**Denumirea produsului: AERODISP® W 7520**

---

European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Referințe principale în literatură și surse de date:** Nu există date disponibile.

**Formularea frazelor H la punctele 2 și 3**

: nici una

**Informații privind instructajul:** Nu există date disponibile.

**Informații privind revizuirea** Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

**Limite de responsabilitate:** Informațiile noastre corespund la nivel optim cunostintelor noastre actuale și experienței acumulate. Le prezentăm, însă, fără garanție, sub rezerva modificărilor ce survin în virtutea progresului tehnic și a evoluției curente în întreprindere. Informațiile noastre nu fac decât să descrie natura produselor și serviciilor noastre și nu constituie garanții. Beneficiarul nu este scutit de o verificare atentă, prin intermediul personalului calificat în acest sens, a funcțiilor, respectiv a posibilităților de aplicare ale produselor. Acest lucru este valabil și în privința protecției continue a drepturilor unor terți. Menționarea de mărci comerciale aparținând altor întreprinderi nu constituie o recomandare și nu exclude utilizarea unor alte produse similare.