

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:
AERODISP® W 7520**Valutazione nanomateriale/nanoforma:** Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (conf. ordinamento REACH).

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: mezzo di rivestimento**Usi non raccomandati:** Non determinato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome società : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Telefono : +49 6181 59 4787
E-mail : sds-hu@evonik.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergenza sanitaria : +49 7623 919191
24 ore su 24Centri antiveleni:
Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459
Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli": 081-5453333
Roma: CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione
DEA: 06-68593726
Roma: CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000
Roma: CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343
Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819
Pavia: CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444
Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda: 02-66101029
Bergamo: Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII: 800883300
Verona: Azienda Ospedaliera Integrata: 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta Non applicabile

2.3 Altri pericoli

Dati PBT/vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Ecotossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Diossido di silicio, preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	231-545-4	01-2119379499-16;	Nessun dato disponibile.	

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Questa sostanza è elencata come SVHC.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Diossido di silicio, preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Classificazione: Non noto. Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: > 5,01 mg/l	Nessuno.

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

	Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg	
--	--	--

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

Valutazione nanomateriale/nanoforma: Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (conf. ordinamento REACH).**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:	In caso di formazione di aerosol o nebbie: Muovere all'aria fresca.
Contatto con la Pelle:	Lavare con abbondanza di acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	Con rima palpebrale aperta lavare accuratamente con molta acqua. In caso di disturbi persistenti: ricorrere al medico oculista.
Ingestione:	Sciogliere la bocca con acqua abbondante. Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza / in caso di disturbi portare dal medico.
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:	Non noto.
Rischi:	Non noto.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali necessari

Trattamento:	Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
---------------------	--

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati: Spruzzo d'acqua, schiuma, CO₂, polvere secca Scegliere l'estintore in base all'ambiente

Mezzi di estinzione non appropriati: Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Non noto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

Speciali procedure antincendio: L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali. Provvedere ad una sufficiente scorta di acqua per lo spegnimento. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare attrezzature di protezione personale.
- 6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.
- 6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.
- 6.2 Precauzioni ambientali:** Non lasciare che il prodotto vada a finire in acqua di scarico, terreno, acque falda (acquifera) e fognatura.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Provvedere all'assorbimento meccanico con un mezzo assorbente e raccogliere la sostanza in un apposito recipiente. Lavare via con acqua in recipienti adatti.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure tecnici: Nessun dato disponibile.

Ventilazione Locale/Totale: Nessun dato disponibile.

Manipolazione: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. In caso di possibilità di contatto della pelle / degli occhi va utilizzata la protezione specifica per le mani / gli occhi / il corpo. Se si superano i valori limiti riferiti al posto di lavoro e/o se si liberano delle grandi quantità (perdite, spargimento, polvere) va utilizzato il respiratore specificato. Rimescolare prima dell'uso. Dopo aver prelevato il prodotto, chiudere sempre bene il contenitore.

Misure per evitare il contatto: Nessun dato disponibile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione sicura: Evitare il gelo. Conservare il recipiente ben chiuso.

Materiali di imballaggio sicuro: Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

7.3 Usi finali particolari: Impieghi; vedere il capitolo 1. Non sono disponibili altre informazioni

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli Tecnici Idonei:**

Nessun dato disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per gli occhi/il volto:**

occhiali con protezioni laterali

Protezione delle Mani:

Materiale: Gomma nitrile.

Tempo di penetrazione: \geq 480 min

Spessore del guanto: 0,35 mm

Informazioni supplementari: Indossare i guanti di protezione in materiale resistente.

Materiale: Gomma naturale.

Tempo di penetrazione: \geq 480 min

Spessore del guanto: 0,5 mm

Materiale: PVC

Tempo di penetrazione: \geq 480 min

Spessore del guanto: 0,5 mm

Informazioni supplementari: Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura., I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione., L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione per la pelle e l'organismo:

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione respiratoria:

Alla comparsa di aerosol / vapori respirabili: Respiratore con filtro per particelle P2

Misure di igiene:

Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Prima delle pause e della fine del lavoro lavare le mani e/ oppure il viso. Per garantire una protezione ottimale della pelle utilizzare saponi super grassi ed una crema protettiva della pelle. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Controlli ambientali:

vedere sezione 6.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Aspetto**

Forma:	liquido
Forma:	Sospensione
Colore:	Bianco
Odore:	leggermente di ammoniaca
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
Punto di congelamento:	Approssimativo 0 °C sostanza per test: Acqua.

Punto di ebollizione:	Approssimativo 100 °C sostanza per test: Acqua.
------------------------------	---

Infiammabilità:	non infiammabile
------------------------	------------------

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività

Limite esplosivo - superiore:	non rilevante, dato che a base di acqua
Limite esplosivo - inferiore:	non rilevante, dato che a base di acqua
Punto di infiammabilità:	non rilevante, dato che a base di acqua
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione:	>= 100 °C
pH:	9,5 - 10,5 20 °C

Viscosità

Viscosità dinamica:	< 500 mPa.s 20 °C
Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile.
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.

Solubilità

Solubilità in acqua:	parzialmente miscibile
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Tasso di dissoluzione:	bassa velocità di solubilità
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non applicabile
Stabilità alla dispersione:	Valutazione: bassa stabilità di dispersione

Pressione di vapore:	Approssimativo 23,5 hPa 20 °C sostanza per test: Acqua.
-----------------------------	--

Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
--------------------------	--------------------------

Densità:	Approssimativo 1,12 g/cm ³ 20 °C
-----------------	---

Densità apparente:	Non applicabile
---------------------------	-----------------

Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile.
------------------------------------	--------------------------

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520**Caratteristiche delle particelle**

Dimensione dei granuli:	Si veda alla nota riportata al prossimo punto.
Distribuzione della grandezza delle particelle:	La struttura del silicio amorfo sintetico (SAS) di Evonik può essere descritta attraverso le particelle costituenti, che sono legate in aggregati in modo covalente. Alla luce del legame covalente non ci sono interfacce tra le particelle costituenti, che hanno perduto la loro identità fisica e possono quindi essere ora osservate solo quali strutture primarie. Inoltre, gli aggregati si uniscono in modo poco stabile formando degli agglomerati. Gli agglomerati sono le particelle che compongono il prodotto se questo viene lanciato sul mercato. Dimensioni delle strutture primarie: le strutture primarie possono essere misurate solo con i TEM. Le dimensioni per il SAS di Evonik si attestano nella gamma 2,5 – 50 nm (d50, su base numerica). Come spiegato sopra, queste non si presentano tuttavia come particelle isolate.
Polverosità:	Evitare la formazione di polvere.
Area specifica della superficie:	Nessun dato disponibile.
Carica superficiale/potenziale Zeta:	Nessun dato disponibile.
Valutazione:	Valutazione: Questa sostanza/miscela contiene nanoforme (conf. ordinamento REACH).
Forma:	Forma: sferoidale
cristallinità:	cristallinità: amorfo
Trattamento superficiale:	Trattamento superficiale /Rivestimenti: No

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	La sostanza o miscela non è classificata come ossidante.
Proprietà piroforiche:	non si accende
Perossidi:	Non applicabile
Energia minima di accensione:	Non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.2 Stabilità chimica:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	In caso di stoccaggio e manipolazione appropriati non sono note reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare:	Proteggere dal gelo.
10.5 Materiali incompatibili:	Non noto.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

Informazioni generali: Non si sono osservate silicosi oppure altre malattie delle vie respiratori specifiche del prodotto nel personale coinvolto nel suo impiego.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Contatto con la Pelle: Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Contatto con gli occhi: Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Ingestione: Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

Ingestione

Prodotto: LD 50, Ratto, > 5.000 mg/kg, Letteratura, sostanza per test:, Ossido di silicio, ricavato da sintesi chimica
Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:

Diossido di silicio, LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 5.000 mg/kg, OECD 401
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Contato con la pelle

Prodotto: LD 50, Coniglio, > 5.000 mg/kg, Letteratura, sostanza per test:, Ossido di silicio, ricavato da sintesi chimica
Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:

Diossido di silicio, LD 50, Coniglio, > 5.000 mg/kg
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Inalazione

Prodotto: LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, > 5,01 mg/l, Polvere e nebbia, OECD 436, Letteratura, sostanza per test:, Ossido di silicio, ricavato da sintesi chimica

Componenti:

Diossido di silicio, LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, > 5,01 mg/l, Polvere e nebbia, OECD 436
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9) Vapore, Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche non sono stati constatati alcuni cambiamenti irreversibili e neanche segni di silicosi

Componenti:

Diossido di silicio, NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) Ratto, maschio, Orale, 28 day, 7 giorni alla settimana, >= 1.000 mg/kg, Nessuna effetto negativo.
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

Corrosione/Irritazione della Pelle**Prodotto:** (Coniglio), Non irritante, Letteratura, sostanza per test:, Ossido di silicio, ricavato da sintesi chimica**Componenti:**Diossido di silicio, Non irritante, OECD 404, Coniglio
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi****Prodotto:** Coniglio, Non irritante, Letteratura sostanza per test: Ossido di silicio, ricavato da sintesi chimica**Componenti:**Diossido di silicio, Non irritante, analogo al metodo OCSE, Coniglio
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**Diossido di silicio, Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429, Topo, Non è un
preparato chimicamente sensibilizzatore per la pelle.
(CAS 112945-52-5 resp. Maximisation Test, OECD 406, Cavia, Non è un sensibilizzatore per la
7631-86-9) pelle.**Carcinogenicità****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**Diossido di silicio, Nessun segno di azione cancerogena.
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)**Mutagenicità delle Cellule Germinali****In vitro****Prodotto:** nessun segno di azione mutagena Letteratura sostanza per test: Ossido di silicio, ricavato da sintesi chimica**Componenti:**Diossido di silicio, test di mutazione genica, OCSE 471: , negativo
preparato chimicamente test di mutazione genica, OECD 490: , negativo
(CAS 112945-52-5 resp. Aberrazione cromosomica, OECD 473: , negativo
7631-86-9)**In vivo****Prodotto:** nessun segno di azione mutagena Letteratura sostanza per test: Ossido di silicio, ricavato da sintesi chimica**Componenti:**Diossido di silicio, Aberrazione cromosomica, OECD 475, Orale, Ratto, maschio, negativo
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9)**Tossicità per la riproduzione****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

Diossido di silicio,
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9) nessuna indicazione di caratteristiche riprotossiche

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Diossido di silicio,
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9) Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Diossido di silicio,
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9) Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Diossido di silicio,
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9) Non applicabile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;

Componenti:

Diossido di silicio,
preparato chimicamente
(CAS 112945-52-5 resp.
7631-86-9) Nessun dato disponibile.

Altre informazioni

Prodotto: Ricerche tossicologiche fatte sul prodotto non esistono.; Secondo un giudizio di esperti la classificazione non è necessaria in base alle attuali conoscenze.;

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:

Pesce

Prodotto: LC 50, Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra), 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, L'indicazione dell'effetto tossico si riferisce alla concentrazione nominale. sostanza per test: biossido di silicio

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

Componenti:

Diossido di silicio, LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, L'indicazione preparato chimicamente dell'effetto tossico si riferisce alla concentrazione nominale. (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Invertebrati Acquatici**Prodotto:**

EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OCSE 202, L'indicazione dell'effetto tossico si riferisce alla concentrazione nominale. sostanza per test: biossido di silicio

Componenti:

Diossido di silicio, EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OCSE 202, L'indicazione preparato chimicamente dell'effetto tossico si riferisce alla concentrazione nominale. (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Tossicità per le piante acquatiche**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Diossido di silicio, EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 173 mg/l preparato chimicamente (OCSE 201) (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Tossicità per i micro-organismi**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Diossido di silicio, EC50, fango attivo comunale, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209 preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:**Pesce****Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Diossido di silicio, Nessun dato disponibile. preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Invertebrati Acquatici**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Diossido di silicio, Nessun dato disponibile. preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Tossicità per le piante acquatiche**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Diossido di silicio, Nessun dato disponibile. preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Diossido di silicio, preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	EC50, fango attivo comunale, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradazione**

Prodotto:	I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.
Componenti:	
Diossido di silicio, preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**

Prodotto:	Non da aspettarsi.
Componenti:	
Diossido di silicio, preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Non da aspettarsi.

Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)

Prodotto:	Non applicabile
Componenti:	
Diossido di silicio, preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	, Non applicabile

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto	Non è da attendersi una mobilità nel suolo degna di nota.
Componenti:	
Diossido di silicio, preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Non è da attendersi una mobilità nel suolo degna di nota.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.
Componenti:	
Diossido di silicio, preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Sostanza vPvB non classificata, Sostanza PBT non classificata

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Componenti:
Diossido di silicio, preparato chimicamente (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)
Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:

Altri pericoli

Prodotto: Secondo un giudizio di esperti la classificazione non è necessaria in base alle attuali conoscenze.

Informazioni supplementari:

Mancano al momento informazioni ecotossicologiche per il prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

Metodi di smaltimento: Può venire scaricato con i rifiuti domestici dopo solidificazione, osservando le norme tecniche necessarie dopo aver consultato chi effettua lo smaltimento e l'autorità competente. Per questo prodotto non si può decidere un numero di codice dei rifiuti conf. indice europeo dei rifiuti, dato che solo il tipo di utilizzazione da parte del consumatore permette un'assegnazione. Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

Contenitori Contaminati: Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio. Altri paesi: osservare i regolamenti nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 UN/ID N.

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC): Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omutageni durante il lavoro.: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche: Non applicabile

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro: Nessuno disponibile o nessuno disponibile in quantità regolate (sulla base delle conoscenze attuali sulla composizione del prodotto)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per questo prodotto non è necessaria alcuna analisi della sicurezza della sostanza.

Regolamenti internazionali

Protocollo di Montreal
Non applicabile

Convenzione di Stoccolma
Non applicabile

Convenzione di Rotterdam
Non applicabile

Protocollo di Kyoto
Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi:

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP -

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Nessun dato disponibile.

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

: nessuno/nessuna

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

Informazioni di revisione Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Nome del prodotto: AERODISP® W 7520

**Limitazione di
responsabilità:**

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.