

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

B TITANIA SILVER



STAMPATO IL 25 01 2021
VERSIONE 1
REVISIONE 25 01 2021

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale

B TITANIA SILVER

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

- Fase del ciclo di vita

PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali

- Categoria dei prodotti

PC0 Altro

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Trattamento delle superfici

- Usi sconsigliati

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Ragione Sociale

BonaSystems Italia S.r.l.

Via Borgo S. Chiara 29 - 30020 TORRE DI MOSTO (VE) - Italy

Tel. +39 0421 325691 - Fax +39 0421 310319

- e-mail del responsabile

info@bsystemsitalia.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (CAV Ospedale Univ. - Foggia)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma)

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



B TITANIA SILVER

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

- *Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008*

Il prodotto non è classificato pericoloso, conformemente al regolamento CLP.

2.2. Elementi dell'etichetta.

- *Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008*

Non applicabile

- *Pittogrammi di pericolo*

Non applicabile

- *Avvertenza*

Non applicabile

- *Indicazioni di pericolo*

Non applicabile

2.3 Altri pericoli

- *Risultati della valutazione PBT e vPvB*

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.2. Miscele.

- *Descrizione:*

Miscela di silice colloidale

- *Sostanze pericolose:*

Assenza di ingredienti pericolosi in conformità alle direttive vigenti

- *Ulteriori indicazioni:*

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

- *Indicazioni generali:*

Non sono necessari provvedimenti specifici.

- *Inalazione:*

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- *Contatto con la pelle:*

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Sciacquare con acqua

- *Contatto con gli occhi:*

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

- *Ingestione:*

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

SCHEMA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



B TITANIA SILVER

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

- *Mezzi di estinzione idonei*

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

- *Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:*

Nessuno di particolare

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- *Mezzi protettivi specifici:*

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



B TITANIA SILVER

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- *Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- *Stoccaggio:*

-

- *Requisiti dei magazzini e dei recipienti:*

Non sono richiesti requisiti particolari.

- *Indicazioni sullo stoccaggio misto:*

Non necessario.

- *Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:*

Nessuno.

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo

- *Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:*

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

- *Ulteriori indicazioni:*

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2. Controlli dell'esposizione

- *Controlli tecnici idonei*

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- *Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale*

-

- *Norme generali protettive e di igiene del lavoro:*

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

- *Protezione respiratoria*

Non necessario.

- *Protezione delle mani*

E' consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura EN 374 in caso di contatto ripetuto e prolungato.

- *Materiale dei guanti*

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,2$ mm

- *Tempo di permeazione del materiale dei guanti*

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Valore per la permeazione: Level 2/3

- *Protezione degli occhi/del volto*

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



B TITANIA SILVER

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

- Indicazioni generali	
- Stato fisico:	liquido
- Colore:	incolore
- Odore	inodore
- Soglia olfattiva	Non definito
- Punto di fusione/punto di congelamento:	0 °C
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C (CAS: 7732-18-5 Acqua)
- Infiammabilità	Non applicabile
- Limite di esplosività inferiore e superiore	
- Inferiore:	Non definito.
- Superiore:	Non definito.
- Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- ph a 20 °C	7
- Viscosità:	
- Viscosità cinematica	Non definito.
- Dinamica a 20 °C:	0,952 mPas
- Solubilità	
- acqua:	Solubile.
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
- Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Acqua)
- Densità e/o densità relativa	
- Densità a 20 °C:	1 g/cm ³
- Densità relativa	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito

9.2 Altre informazioni

- Aspetto:	
- Forma:	Liquido
- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
- Cambiamento di stato	
- Velocità di evaporazione	Non definito.
- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
- Esplosivi	non applicabile
- Gas infiammabili	non applicabile
- Aerosol	non applicabile
- Gas comburenti	non applicabile
- Gas sotto pressione	non applicabile
- Liquidi infiammabili	non applicabile
- Solidi infiammabili	non applicabile
- Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile

SCHEMA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



B TITANIA SILVER

- Liquidi piroforici	non applicabile
- Solidi piroforici	non applicabile
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
- Liquidi comburenti	non applicabile
- Solidi comburenti	non applicabile
- Perossidi organici	non applicabile
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
- Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.

Non sono disponibili altre informazioni.

10.2. Stabilità chimica.

- *Decomposizione termica/ condizioni da evitare:*

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare.

Eccessive variazioni di temperatura, sotto 0° C e sopra 40°C

10.5. Materiali incompatibili.

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

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

- *Tossicità acuta*
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- *Corrosione/irritazione cutanea*
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- *Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi*
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- *Sensibilizzazione respiratoria o cutanea*
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- *Mutagenicità delle cellule germinali*
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- *Cancerogenicità*
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti..
- *Tossicità per la riproduzione*
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SCHEMA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



B TITANIA SILVER

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

12.1. Tossicità.

- *Tossicità acquatica:*

Non sono disponibili altre informazioni.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si accumula negli organismi in modo notevole.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.

- vPvB: Non applicabile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

- *Ulteriori indicazioni in materia ambientale:*

-

- *Ulteriori indicazioni:*

Generalmente non pericoloso

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

- *Consigli:*

Non disperdere il prodotto e i suoi imballaggi. Non immettere nelle fognature. Procedere con il riciclo del prodotto.

Quando il riciclo non è possibile smaltire tramite azienda autorizzata in accordo con le leggi locali o nazionali.

L'assegnazione del codice rifiuti è compito dall'utilizzatore dopo aver determinato le proprietà del rifiuto, il processo che lo ha generato e dopo averne discusso con le autorità responsabili dello smaltimento rifiuti.

- *Imballaggi non puliti:*

-

- *Consigli:*

Vuotare i contenitori prima dello smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Avviare i contenitori vuoti al riciclo o l'eliminazione tramite azienda autorizzata in conformità con la legislazione locale o nazionale

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



B TITANIA SILVER

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

14.1 Numero ONU

- ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA
- Classe non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente:

non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

- *Trasporto/ulteriori indicazioni:*

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

- *UN "Model Regulation":*

non applicabile

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

Scheda di dati di sicurezza redatta ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31,

Regolamento (UE) n. 878/2020 e successivi adeguamenti.

- *Direttiva 2012/18/UE*

-

- *Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I*

Nessuno dei componenti è contenuto.

- *Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II*

Nessuno dei componenti è contenuto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica sulla miscela non è stata effettuata.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



B TITANIA SILVER

SEZIONE 16. Altre informazioni.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

- *Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008*

Come prescritto dall'art. 9 del Reg. 1272/2008/CE la classificazione di questa miscela è basata sul metodo di calcolo derivante dai dati delle singole sostanze contenute e dai dati sperimentali di questa miscela ove disponibili (consultabili alle sezioni 9, 11 e 12 del presente documento).

Procedura utilizzata per la classificazione della miscela

- Data della versione precedente: 25.01.2021

- Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente