

Scheda di sicurezza CE

 **einzA**

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela
rivestimento

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

No. Telefono +49 (0)511 67490-0

No. Fax +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma: +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia: +39 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli: +39 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I", Roma: +39 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma: +39 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze: +39 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: +39 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano: +39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo: + 39 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo

Indicazioni di pericolo

Indicazioni di pericolo

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

Scheda di sicurezza CE

 einzA

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, 2-metil-2H-isotiazol-3-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Consigli di prudenza

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

| N. | Denominazione della sostanza | Ulteriori indicazioni | |
|----|---|--|-----------------------------|
| | No CAS / CE / Index / REACH | Concentrazione | % |
| 1 | biossalido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | | |
| | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351i | >= 5,00 - < 10,00 peso-% |
| 2 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | cfr. nota in calca (1) | |
| | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 - | Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,05 peso-% |
| 3 | bronopol | | |
| | 52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,10 peso-% |
| 4 | Piritione zincica (INN) | | |
| | 13463-41-7 236-671-3 613-333-00-7 - | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,10 peso-% |
| 5 | terbutrina | | |
| | 886-50-0 212-950-5 - - | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 | < 0,025 peso-% |
| 6 | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one | | |

Scheda di sicurezza CE

[®] einZA

Nome commerciale: einZA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

| | | | | |
|---|---|--|----------|--------|
| | 26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 - | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 EUH071 | < 0,10 | peso-% |
| 7 | 2-metil-2H-isotiazol-3-one | | | |
| | 2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 - | Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 | < 0,10 | peso-% |
| 8 | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | | | |
| | 55965-84-9 - 613-167-00-5 - | Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 | < 0,0015 | peso-% |

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

(*, **, ***, ****) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

(1) Diversamente / in addizione da quanto indicato nell'Allegato VI la sostanza è stata classificata in conformità al Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP), Articolo 4 (3), paragrafo 2.

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|----|----------|---|-------------------|---------------------|
| 1 | V, W, 10 | - | - | - |
| 2 | - | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05% | - | - |
| 3 | - | - | M = 10 | - |
| 4 | - | - | M = 1000 | M = 10 |
| 5 | - | - | M = 100 | M = 100 |
| 6 | - | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% | M = 100 | M = 100 |
| 7 | - | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% | M = 10 | M = 1 |
| 8 | B | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | M = 100 | M = 100 |

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)”.

| N. | Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto |
|----|---|
| 1 | H351i per via inalatoria; -; - |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico.

Scheda di sicurezza CE

einzA

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

Inalazione

Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente per la pelle approvato. NON usare solventi o diluenti.

Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Ingestione

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Tenere a riposo. NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Non infiammabile in condizioni normali. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessun dato disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non noti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Evitare l'inalazione dei vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire l'entrata nelle fognature o nei corsi d'acqua. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Containere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte(per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avvararlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Evitare l'inalazione di polveri, particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione della miscela. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

Scheda di sicurezza CE

 einzA

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Rispettare le leggi sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro. Evitare l'accesso non autorizzato. Vietato fumare. Proteggere dal gelo.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Non usare mai pressione per svuotare: il contenitore non è un recipiente a pressione. I contenitori che sono aperti devono essere attentamente risigillati e tenuti in posizione verticale per prevenire perdite. Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Immagazzinare lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|--------------------------------------|--|---------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| ACGIH Threshold Limit Values | | | |
| Titanium dioxide Nanoscale particles | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,2 (R) mg/m³ | |
| | Notazione | A3 | |
| ACGIH Threshold Limit Values | | | |
| Titanium dioxide Finescale particles | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 2,5 (R) mg/m³ | |
| | Notazione | A3 | |

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

| N. | Denominazione della sostanza | No CAS / CE | | |
|----|--|-------------------------|---------|-------------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | | | 13463-67-7 236-675-5 |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 1,25 mg/m³ |

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

| N. | Denominazione della sostanza | No CAS / CE | | |
|----|--|-------------------------|---------|-------------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | | | 13463-67-7 236-675-5 |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 210 µg/m³ |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale.

Mezzi protettivi individuali

Scheda di sicurezza CE

 **einzA**

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

Protezione delle vie respiratorie

Non necessario. Applicazione spray: Filtro A2P2 (DIN EN 14387)

Protezioni per occhi / volto

Indossare occhiali di protezione contro spruzzi di liquido. Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo

Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: gomma nitrilica

Spessore del materiale

> 0,4 mm

Tempo di passaggio

> 120 min

Materiale idoneo

In caso di contatto prolungato: gomma nitrilica

Spessore del materiale

> 0,4 mm

Tempo di passaggio

> 480 min

Altro

Indumenti protettivi leggeri

Controllo dell'esposizione ambientale

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione

liquido

Forma

liquido

Colore

In conformità al nome del prodotto

Odore

caratteristico

Valore di pH

| | | | |
|--------|-----|---|-----|
| Valore | 7,0 | - | 9,0 |
|--------|-----|---|-----|

Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione

| | | |
|--------|-----|----|
| Valore | 100 | °C |
|--------|-----|----|

punto di fusione/punto di congelamento

Nessun dato disponibile

temperatura di decomposizione

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità

Non applicabile

Temperatura di accensione

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Non applicabile

Infiammabilità

Non applicabile

limite inferiore di esplosività

Nessun dato disponibile

Scheda di sicurezza CE

 einzA

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

Limite superiore di esplosività

Nessun dato disponibile

Pressione vapore

| | | | |
|----------------------------|---|-----|-----|
| Valore | < | 100 | hPa |
| Temperatura di riferimento | | 50 | °C |

densità di vapore relativa

Nessun dato disponibile

Densità relativa

Nessun dato disponibile

Densità

| | | | | |
|----------------------------|------|-----------|------|-------------------|
| Valore | 1,00 | - | 1,70 | g/cm ³ |
| Temperatura di riferimento | | 25 | | °C |
| Metodo | | DIN 51757 | | |

Solubilità in acqua

| | |
|-----------|-----------|
| Notazione | miscibile |
|-----------|-----------|

Solubilità

Nessun dato disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|-----------------|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Non applicabile | | | |
| Fonte | | | ECHA |

viscosità cinematica

| | | | | |
|----------------------------|------|-----------|------|-------|
| Valore | 1000 | - | 8000 | mPa*s |
| Temperatura di riferimento | | 25 | | °C |
| Metodo | | DIN 53019 | | |

Prova di separazione solventi

Non applicabile

caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi per evitare reazioni esotermiche.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

Scheda di sicurezza CE

 **einzA**

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|------|---|------------|------------------------|
| 1 | birossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg di peso corporeo |

Specie: ratto
Metodo: OECD 401
Fonte: ECHA
Valutazione / Classificazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità dermale acuta

Nessun dato disponibile

Tossicità inalatoria acuta

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|------|---|------------|-----------|
| 1 | birossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CL50 | | 5,09 | mg/l |

Durata esposizione: 4 h
Stato di aggregazione: Polvere
Specie: ratto
Metodo: OECD 403
Fonte: ECHA
Valutazione / Classificazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|--------|---|------------|-----------|
| 1 | birossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Specie | coniglio | | |

Metodo: OECD 404
Fonte: ECHA
Osservazioni: non irritante
Valutazione / Classificazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|--------|---|------------|-----------|
| 1 | birossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Specie | coniglio | | |

Metodo: OECD 405
Fonte: ECHA
Osservazioni: non irritante
Valutazione / Classificazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|------------------------|---|------------|-----------|
| 1 | birossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |

Specie: topo
Metodo: OCSE 429
Fonte: ECHA
Osservazioni: non sensibilizzante

Scheda di sicurezza CE

einzA

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

| | |
|-------------------------------|---|
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
|-------------------------------|---|

Mutagenicità sulle cellule germinali

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |

| | |
|--|---|
| Tipologia di indagine Metodo Fonte Valutazione / Classificazione | In vitro mammalian cytogenicity OECD 487 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Modalità di assunzione | per via orale |
| Tipologia di indagine Metodo Fonte Valutazione / Classificazione | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus ratto OECD 474 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| NOAEL | >= 1000 mg/kg bw/d |
| Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione | Reproductive studies - one generation ratto OECD 443 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Modalità di assunzione | per via orale |
| NOAEL Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione | 1000 mg/kg bw/d Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale ratto OECD 414 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

Tossicità di riproduzione

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |

| | |
|--|---|
| Modalità di assunzione | per via orale |
| NOAEL | >= 1000 mg/kg bw/d |
| Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione | Reproductive studies - one generation ratto OECD 443 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Modalità di assunzione | per via orale |
| NOAEL Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione | 1000 mg/kg bw/d Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale ratto OECD 414 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

Cancerogenicità

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |

| | |
|--|---|
| Modalità di assunzione | per via orale |
| NOAEL | 7500 mg/kg bw/d |
| Specie Fonte Valutazione / Classificazione | topo ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |

| | |
|------------------------------|------------------|
| Modalità di assunzione | per via orale |
| NOAEL | > 962 mg/kg bw/d |
| Durata esposizione Specie | 90 d ratto |

Scheda di sicurezza CE

einzA

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

| | |
|-------------------------------|---|
| Metodo | OECD 408 |
| Fonte | ECHA |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Modalità di assunzione | per via inalatoria |
| Specie | ratto |
| Fonte | ECHA |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Il liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili. Questo prende in considerazione, dove conosciuti, effetti immediati e ritardati ed anche effetti cronici dei componenti, dovuti all'esposizione a breve termine e a lungo termine per le vie di esposizione orale, cutanea e per inalazione e per contatto con gli occhi.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|--------------------|---|------------|-----------|
| 1 | birossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CE50 | > | 100 | mg/l |
| Durata esposizione | | 48 | h |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 202 | | |
| Fonte | ECHA | | |

Tossicità dafnia (cronica)

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|--------------------|---|------------|-----------------|
| 1 | birossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| NOEC | > | 2,1 | mg/l |
| Durata esposizione | | 21 | giorno / giorni |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 202 | | |
| Fonte | ECHA | | |

Tossicità sulle alghe (acuta)

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|--------------------|---|------------|-----------|
| 1 | birossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CE50 | > | 100 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Raphidocelis subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

| | |
|-------------------------------|---|
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
|-------------------------------|---|

Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|-------|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Fonte | ECHA Non applicabile per le sostanze inorganiche. | | |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|-----------------|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Non applicabile | | | |
| Fonte | ECHA | | |

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome del prodotto

einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

| | |
|------------------|--|
| Valutazione PBT | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT. |
| Valutazione vPvB | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB. |

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Codice rifiuto 08 01 12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11 I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale. I contenitori vuoti devono essere smantellati o ricondizionati.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Scheda di sicurezza CE

 einzA

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggetto all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNI SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 . N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. | N. |
|----|--|------------|-----------|----|
| 1 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | 75 |
| 2 | 2-amino-2-metilpropanolo | 124-68-5 | 204-709-8 | 75 |
| 3 | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one | 26530-20-1 | 247-761-7 | 75 |
| 4 | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75 |
| 5 | bronopol | 52-51-7 | 200-143-0 | 75 |
| 6 | C.I. Pigment Yellow 42 | 51274-00-1 | 257-098-5 | 75 |
| 7 | Calcare | 1317-65-3 | 215-279-6 | 75 |
| 8 | Piritione zincica (INN) | 13463-41-7 | 236-671-3 | 75 |
| 9 | tetraossido-di-triferro | 1317-61-9 | 215-277-5 | 75 |
| 10 | triossido di diferro | 1309-37-1 | 215-168-2 | 75 |

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria

Valore limite di COV indicato in Allegato II della direttiva 2004/42/CE, categoria di prodotto: b, tipo: Wb = 40 g/l

Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 40 g/l

Scheda di sicurezza CE

 einzA

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

Normative nazionali

Ulteriori normative nazionali

Rispettare le norme nazionali sulla manipolazione e sull'uso di sostanze pericolose. Usare i DPI prescritti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

| | |
|--------|---|
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351i | Sospettato di provocare il cancro se inalato. |
| H360D | Può nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

| | |
|---|---|
| B | Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione. |
| V | Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea). |
| W | È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle. La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento. |
| 1 | Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela. |

Scheda rilasciata da

Scheda di sicurezza CE

[®] **einzA**

Nome commerciale: einzA Dachbeschichtung, anthrazit 61-201

Nr. prodotto: 0061201

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 22.04.2025

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 693769