

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

pigmenti - bianco di zinco

Articolo No.	18105055	bianco di zinco	Data di pubblicazione:	22.01.20
Versione	4	(22.01.20)	Pagina	1 / 8

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto 18 105 - bianco di zinco

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

Uso generale

Prodotti per la creazione artistica.

Usi non raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Str. 2
D - 40699 Erkrath
Tel. +49 (0) 211-2509-0
Fax. +49 (0) 211-2509-497
info@schmincke.de
www.schmincke.de

Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Schmincke laboratorio:
lun-gio 8.00-16.30, ven 8.00-13.30
Tel. +49 (0) 211-2509-474
labor@schmincke.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Informazione d'emergenza
Telefono

Poison Control Center Berlin
(24 - Consulenza in tedesco e inglese)
+49 (0) 30-30686700

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1; H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

pigmenti - bianco di zinco

Articolo No.	18105055	bianco di zinco	Data di pubblicazione:	22.01.20
Versione	4	(22.01.20)	Pagina	2 / 8

P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

Testo di indicazione per etichetta (CLP)

2.3 Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Caratterizzazione chimica

ossido di zinco

Numero CAS	1314-13-2
EINECS / ELINCS / NLP	
Numero indice UE	
No. di registro REACH	01-2119463881-32-XXXX
Codice DG-EA (Hazchem)	
CI-numero	PW 4 - zinc oxide

3.2 Miscele

Ulteriori indicazioni

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l' etichetta).

In caso di inalazione

In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. In caso di una prolungata irritazione consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. In caso di malessere consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati

Il prodotto non è infiammabile. Quindi i materiali antincendio sono da scegliersi secondo l'ambiente.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza

nessuni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

pigmenti - bianco di zinco

Articolo No.	18105055	bianco di zinco	Data di pubblicazione:	22.01.20
Versione	4	(22.01.20)	Pagina	3 / 8

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio e biossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Ulteriori indicazioni

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

6.2 precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Metodo di rimozione

Ulteriori indicazioni

Raccogliere 'a secco' e collocare in contenitori adeguati in vista dello smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

Evitare il contatto con la pelle.

Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

Si devono osservare le misure di sicurezza comuni al lavoro con prodotti chimici. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Protezione antincendio e antideflagrante

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: acidi e basi

Classe di deposito

Ulteriori indicazioni

7.3 Usi finali particolari

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

1314-13-2 zinc oxide

DEU	E-polvere	1,250	mg/m ³	4 (I)
DEU		10,000	mg/m ³	2 (II)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio

In caso di emissione di polvere indossare una maschera antipolvere.

Protezione per le mani

Materiale appropriato: Caucciù di nitrile

Spessore dello strato > 0,11 mm

Tempo di apertura > 480 min

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

pigmenti - bianco di zinco

Articolo No.	18105055	bianco di zinco	Data di pubblicazione:	22.01.20
Versione	4	(22.01.20)	Pagina	4/ 8

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, nell'uso indicato.

Protezione degli occhi

In caso di formazione di polveri: occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166

Protezione per il corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Misure generali di igiene e protezione

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	Polvere
Colore	bianco
Odore	quasi inodore

	min	max	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Punto di fusione/punto di congelamento			
Punto d'infiammabilità			
Infiammabilità			
Temperatura di accensione			
Temperatura di autoaccensione			
Limiti di esplosione			
Indice di rifrazione			
Valore pH	7	- 8 (aq)	
Viscosità			
Viscosità			
Tensione di vapore			
Densità			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			

Pericolo di esplosione

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2 Stabilità chimica

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

In caso di surriscaldamento o incendio è possibile la formazione di gas velenosi.

10.5 Materiali incompatibili

acidi e basi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Esami tossicologici	zinc oxide
1314-13-2	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

pigmenti - bianco di zinco

Articolo No.	18105055	bianco di zinco	Data di pubblicazione:	22.01.20
Versione	4	(22.01.20)	Pagina	5/ 8

per via orale	LD50	Ratto	>	10000,00000	mg/kg	-
per inalazione	LC50	Ratto	>	5,70000	mg/l	(4h)

Tossicità acuta

In caso di inalazione

Nessun dato disponibile

Ingestione

Nessun dato disponibile

In caso di contatto con la

pelle

Nessun dato disponibile

Contatto con gli occhi

Nessun dato disponibile

Esperienze dalla pratica

Annotazioni generali

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Effetti tossici

1314-13-2

zinc oxide

EC50	Alghe		0,17000	mg/l	(72h)
------	-------	--	---------	------	-------

Tossicità per le acque

Cl. di pericolosità per le acque

2

Numero di catalogo WGK

2187

Indicazioni generiche

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni

Fabbisogno di ossigeno

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione

biologica (FCB)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto

080 112

080112 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111

Raccomandazione

Imballaggio

Numero chiave rifiuto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

pigmenti - bianco di zinco

Articolo No.	18105055	bianco di zinco	Data di pubblicazione:	22.01.20
Versione	4	(22.01.20)	Pagina	6 / 8

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Ulteriori indicazioni

Se non è possibile el riciclaggio, l' eliminazione avviene nel rispetto delle vigenti leggi locali e regolamenti (obbligo d' informazione delle autorità).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN Sostanza nociva all' ambiente, solida, non altrimenti contrassegnata.
IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN 9
IMDG 9
IATA 9

14.4 Gruppo d'imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine Pollutant - IMDG Yes

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)

Codice M7
No. pericolo 90
Etichetta di sicurezza ADR 9
Quantità limitate 5kg
Imballaggio: Indicazioni P002 - IBC08 - LP02 - R001
Imballaggio: Prescrizioni speciali PP12 - B3
Prescrizioni speciali per l'imballaggio MP10
Serbatoi locali mobili: Indicazioni T1 - BK1 - BK2 - BK3
Serbatoi locali mobili: Prescrizioni speciali TP33
Codificazione per il riempimento SGAV/LGBV
Restrizione per i tunnel -
Osservazioni
EQ E1
Prescrizioni speciali 274 - 335 - 375 - 601

Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS F-A, S-F
Prescrizioni speciali 274 - 335 - 966 - 967 - 969
Quantità limitate 5kg
Imballaggio: Indicazioni P002 - LP02
Imballaggio: Prescrizioni speciali PP12
IBC: Indicazioni IBC08
IBC: prescrizioni B3
Informazioni sul riempimento IMO -
Informazioni sul riempimento UN T1 - BK1 - BK2 - BK3
Informazioni sul riempimento Prescrizioni speciali TP33
Stowage and segregation category A

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

pigmenti - bianco di zinco

Articolo No.	18105055	bianco di zinco	Data di pubblicazione:	22.01.20
Versione	4	(22.01.20)	Pagina	7 / 8

Properties and observations

Osservazioni

EQ

SW23

E1

Trasporto aereo (IATA-DGR)

Hazard	-
Passenger	956 (400kg)
Passenger LQ	Y956 (30kg G)
Cargo	956 (400kg)
ERG	9L
Osservazioni	
EQ	E1
Special Provisioning	A97 - A158 - A179 - A197

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali

Europa

Contenuto in VOC

[%]

Contenuto in VOC

[g/L]

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Germania

Classe di deposito

Cl. di pericolosità per le

acque

Numero di catalogo WGK

Prescrizione in caso di

disturbo

Indicazioni per la limitazione del periodo lavorativo

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Danimarca

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Ungheria

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Inghilterra

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Svizzera

Contenuto in VOC [%]

0 %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

USA

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

pigmenti - bianco di zinco

Articolo No.	18105055	bianco di zinco	Data di pubblicazione:	22.01.20
Versione	4	(22.01.20)	Pagina	8 / 8

Federal Regulations
State Regulations

Giappone

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Canada

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Indicazioni di pericolo (CLP)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, nell'uso indicato. Un accertamento legale e vincolante delle qualità o dell'idoneità a un determinato scopo d'uso non può essere dedotto dalle nostre indicazioni; occorre dunque determinare qualsiasi impiego dei nostri prodotti in base alle particolari condizioni dell'utente, verificandolo con delle prove. Per queste ragioni non possiamo offrire alcuna garanzia sulle qualità dei nostri prodotti, né assumerci le responsabilità di eventuali danni che dovessero insorgere in relazione all'utilizzo degli stessi.

Bibliografia

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Motivo degli ultimi
cambiamenti

Altre informazioni