

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60014842

VINNAPAS® 2012 E

Versione: 3.10 (IT)

Data di stampa: 24.05.2019

Revisione del: 12.04.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: VINNAPAS® 2012 E

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato:

Industriale.

Leganti per: Prodotti da costruzione .

Qualsiasi altra applicazione deve essere concordata con gli specialisti tecnici del produttore.



1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: Wacker Chemie AG
Via/Casella postale: Hanns-Seidel-Platz 4
Nazione/CAP/Città: D 81737 München
Telefono: +49 89 6279-0
Telefax: +49 89 6279-1770

Informazioni sulla scheda di sicurezza: Telefono +49 8677 83-4888
Telefax +49 8677 886-9722
E-mail: WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Serv. inform. di emergenza: +39 02 3604 2884

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008:

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Identificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008:

Non è necessaria l'etichettatura GHS.

2.3 Altri pericoli

Pericolo di esplosione delle polveri.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

3.2.1 Nome chimico

Copolimero di: Acrilato + stirolo ; + additivo

3.2.2 Ingredienti pericolosi

Questo prodotto non contiene ingredienti pericolosi che superano il(i) valore(i) di soglia.

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti (Regolamento REACH (CE) nr. 1907/2006, articolo 57) ≥ 0,1%:

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

In normali condizioni di lavoro: Non necessarie misure particolari.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60014842

VINNAPAS® 2012 E

Versione: 3.10 (IT)

Data di stampa: 24.05.2019

Revisione del: 12.04.2019

Dopo contatto con gli occhi:

Lavare subito con acqua abbondante. Perdurando l'irritazione, consultare un medico.

Dopo contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua anche saponata.

Dopo inalazione:

Provvedere per aria fresca.

Dopo ingestione:

Fare bere molta acqua in piccole dosi ma solo se la persona non ha perso i sensi. Non provocare il vomito. In caso di malore richiedere il parere di un medico (se possibile mostrare l'etichetta).

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Informazioni importanti sono riportate in altre parti di questo capitolo.

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

A causa delle proprietà fisiche si possono verificare irritazioni meccaniche. Il prodotto può provocare la formazione di grumi nel tratto gastro-intestinale. Si consiglia di consultare un medico. Secondo la gravità dei sintomi sarà necessario ricorrere a misure invasive. Sono da osservare le ulteriori informazioni sulla tossicologia al paragrafo 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Materiali estinguenti adatti:**

getto d'acqua nebulizzata , acqua nebulizzata , polvere estinguente , schiuma , anidride carbonica .

Materiali estinguenti non adatti per motivi di sicurezza:

getto d'acqua .

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti pericolosi in caso di incendio: nessuno conosciuto .

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Equipaggiamento di protezione speciale per la lotta contro gli incendi:**

Utilizzare dispositivo antigas autonomo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare la formazione di polvere. Non inspirare la polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Coprire il materiale versato secondo quanto disposto per evitare che si disperda nell'aria.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme.

Indicazioni supplementari:

Eliminare le sorgenti d'accensione. Osservare le indicazioni al punto 7.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli. Ciò vale in particolare per informazioni relative all'equipaggiamento di protezione personale (capitolo 8) ed allo smaltimento (capitolo 13).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Informazioni per una sicura manipolazione del prodotto:**

Evitare la formazione di polvere. La sostanza rovesciata unita ad acqua aumenta il pericolo di scivolamento.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60014842

VINNAPAS® 2012 E

Versione: 3.10 (IT)

Data di stampa: 24.05.2019

Revisione del: 12.04.2019

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:

Evitare la formazione di polvere - pericolo di esplosione delle polveri. Evitare deposito di polvere e rimuoverla regolarmente. Prendere precauzioni contro cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fiamme libere, fonti di calore e scintille.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:**

Maneggiare solo in locali con equipaggiamento elettrico protetto contro esplosioni da polvere.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

non previsto .

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

non previsto .

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limite della qualità dell'aria sul posto di lavoro:**

N° CAS	Prodotto	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	fibra/m ³
	Valore limite della polvere, generale	TLV_IT	10,0		Polvere respirabile	
	Valore limite della polvere, generale	TLV_IT	3,0		Polvere alveoli-permeabile	
1332-58-7	caolino	TLV_IT	2,0		Polvere alveoli-permeabile	
1317-65-3	Calciumcarbonat	TLV_IT	10,0			

8.2 Controlli dell'esposizione**8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale****Misure di protezione e di igiene di carattere generale:**

Non inspirare la polvere. Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare.

Equipaggiamento di protezione individuale:**Protezione respiratoria**

Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere.

Semimaschera filtrante, in conformità a norme riconosciute come EN 149.

Tipo di filtro suggerito: FFP1 o filtro equivalente, in conformità a norme riconosciute come EN 149

Occorre osservare il tempo limite di utilizzo per gli apparecchi respiratori nonché le indicazioni del relativo fabbricante.

Protezione degli occhi

Raccomandazione in caso di formazione di polvere: occhiali a tenuta stagna .

Protezione delle mani

Per la manipolazione del prodotto si consiglia l'uso di guanti protettivi.

Per la scelta di guanti idonei occorre tenere conto delle condizioni operative, come p.es. la manipolazione di altre sostanze e materiali.

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi di gomma

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar filtrare nelle acque e nel suolo.

8.3 Indicazioni supplementari per la costruzione di impianti tecnici

Osservare le disposizioni per la prevenzione delle esplosioni.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60014842

VINNAPAS® 2012 E

Versione: 3.10 (IT)

Data di stampa: 24.05.2019

Revisione del: 12.04.2019

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà:	Valore:	Metodo:
aspetto		
Stato fisico / forma.....	solido - polvere	
Valore mediano della grandezza delle particelle ..	76 µm originale	
Colore.....	bianco - beige chiaro	
Odore		
Odore	inodore	
Limite d'odore		
Limite d'odore	non sono noti alcuni dati	
Valore pH		
Valore pH	non previsto	
punto di fusione/punto di congelamento		
Punto / intervallo di fusione	non applicabile	
punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		
Punto / intervallo di ebollizione	non previsto	
Punto di fiamma		
Punto di fiamma	non previsto	
Velocità di evaporazione		
Velocità di evaporazione	non sono noti alcuni dati	
Infiammabilità (polvere depositasi)		
Cifra di infiammabilità	5 a 100 °C	(VDI 2263 Blatt 1 (originale))
Cifra di infiammabilità	5 a 20 °C	(VDI 2263 Blatt 1 (originale))
temperatura di autoaccensione	215 °C volume di prova 400 cm³	(DIN EN 15188 (setacciato < 200 µm))
Temperatura di effluvio.....	390 °C	(DIN EN 50281-2-1 (setacciato < 200 µm))
limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività		
Tensione di vapore		
Tensione di vapore.....	non previsto	
Solubilità (le solubilità)		
Solubilità in acqua	parzialmente solubile	
densità di vapore		
Relativa densità di gas/vapore	Non sono note alcune indicazioni.	
Densità relativa		
Densità apparente	350 - 550 kg/m³	(DIN EN ISO 60)
coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		
coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non sono note alcune indicazioni.	
temperatura di autoaccensione		
Temperatura di ignizione	460 °C	(-)
temperatura di decomposizione		
Decomposizione termica	> 250 °C	
viscosità		
viscosità (dinamica)	non previsto	
proprietà esplosive		
proprietà esplosive (polvere sollevatasi)		
Classe esplosione da polvere.....	St1	
Valore Kst.....	80 m*bar/sec	(DIN EN 14034-2 (setacciato < 63 µm))
Massima pressione d'esplosione.....	6,8 bar	(DIN EN 14034-1 (setacciato < 63 µm))

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60014842

VINNAPAS® 2012 E

Versione: 3.10 (IT)

Data di stampa: 24.05.2019

Revisione del: 12.04.2019

Temperatura di ignizione.....: 390 °C

(DIN EN 50281-2-1
(setacciato < 63
µm))

Energia di accensione minima.....: 250 - 500 mJ senza induttività

(DIN EN 13821
(setacciato < 63
µm))**Massa molecolare**

Massa molecolare.....: non applicabile

9.2 Altre informazioni

Il prodotto forma una dispersione con acqua.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 – 10.3 Reattività; Stabilità chimica; Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota se immagazzinato e manipolato come prescritto.

Informazioni importanti sono eventualmente riportate in altre parti di questo capitolo.

10.4 Condizioni da evitare

nessuno conosciuto .

10.5 Materiali incompatibili

nessuno conosciuto .

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se immagazzinato e manipolato in conformità alle disposizioni: nessuno conosciuto .

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****11.1.1 Tossicità acuta****Valutazione:**

A fronte dei dati disponibili non sono previsti effetti tossici acuti dopo una singola esposizione orale.

Dati relativi al prodotto:

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
orale	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	Ratto	Conclusione per analogia OECD 423

11.1.2 Corrosione/irritazione della pelle**Valutazione:**

A fronte dei dati disponibili non è prevista una irritazione cutanea clinicamente rilevante.

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
non irritante	Coniglio	Conclusione per analogia OECD 404

11.1.3 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare**Valutazione:**

A fronte dei dati disponibili non è prevista una irritazione oculare clinicamente rilevante.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60014842

VINNAPAS® 2012 E

Versione: 3.10 (IT)

Data di stampa: 24.05.2019

Revisione del: 12.04.2019

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
non irritante	Coniglio	Conclusione per analogia OECD 405

11.1.4 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**Valutazione:**

A fronte dei dati disponibili non è prevista una reazione di sensibilizzazione causata da questo prodotto.

Dati relativi al prodotto:

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
epidermico	non sensibilizzante	Topo; LLNA (local lymph node assay)	Conclusione per analogia OECD 429

11.1.5 Mutagenicità sulle cellule germinali**Valutazione:**

Sulla base dei dati disponibili non si presuppone alcun potenziale di importanza rilevante il cui effetto possa essere dannoso a livello genetico.

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
negativo	mutation assay (in vitro) cellule batteriche	Conclusione per analogia OECD 471

11.1.6 Cancerogenicità**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.7 Tossicità per la riproduzione**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.8 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.10 Pericolo in caso di aspirazione**Valutazione:**

A fronte delle proprietà fisico-chimiche del prodotto non è previsto pericolo di aspirazione.

11.1.11 Indicazioni tossicologiche supplementari

Nessuna indicazione di effetti nocivi alla salute durante la manipolazione e l'uso del prodotto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Valutazione:**

Non si prevedono effetti dannosi sugli organismi presenti nell'acqua. Allo stato attuale delle esperienze non sono da prevedere effetti negativi negli impianti di depurazione.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60014842

VINNAPAS® 2012 E

Versione: 3.10 (IT)

Data di stampa: 24.05.2019

Revisione del: 12.04.2019

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
LC ₅₀ : > 100 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss) (96 h)	Conclusione per analogia OECD 203
EC ₅₀ : > 100 mg/l	Daphnia magna (48 h)	Conclusione per analogia OECD 202
EC ₁₀ : > 1000 mg/l	fango di depurazione (0,5 h)	Conclusione per analogia

12.2 Persistenza e degradabilità**Valutazione:**

Componente polimerica: Difficilmente biodegradabile. Eliminazione per assorbimento su fango attivo. Separazione può avvenire per sedimentazione da flocculazione.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Valutazione:**

Non si prevedono effetti negativi.

12.4 Mobilità nel suolo**Valutazione:**

Non si prevedono effetti negativi.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

nessuno conosciuto

12.7 Altri avvertimenti

Allo stato attuale delle nostre esperienze non sono da prevedere effetti dannosi per l'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****13.1.1 Prodotto**

Raccomandazione:

Osservare le disposizioni delle autorità locali.

13.1.2 Imballi non ripuliti

Raccomandazione:

Gli imballi vuoti devono essere puliti (privi di residui e di condensa, puliti con una spatola). Gli imballi devono essere preferibilmente riutilizzati nel rispetto delle disposizioni locali / nazionali vigenti.

Detergente consigliato:

acqua

13.1.3 Codice rifiuto (CE)

Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60014842

VINNAPAS® 2012 E

Versione: 3.10 (IT)

Data di stampa: 24.05.2019

Revisione del: 12.04.2019

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 – 14.4 Numero ONU; Nome di spedizione dell'ONU; Classi di pericolo connesso al trasporto; Gruppo d'imballaggio

Strada ADR:

Valutazione Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Ferrovia RID:

Valutazione Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Trasporto via mare IMDG-Code:

Valutazione Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Trasporto via aerea ICAO-TI/IATA-DGR:

Valutazione Non soggetto a limitazioni per il trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto alla rinfusa in navi cisterna.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Osservare le disposizioni locali e nazionali.

Per informazioni sull'etichettatura fare riferimento al capitolo 2 del presente documento.

Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (Seveso III):

Non applicabile

Ulteriori disposizioni, limitazioni e divieti:

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

15.3 Indicazioni sullo stato di registrazione internazionale

Se sono disponibili informazioni rilevanti relative a singoli inventari delle sostanze, queste sono riportate di seguito.

Corea del Sud (Repubblica di Corea) : **ECL** (Existing Chemicals List):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Giappone..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Australia : **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Canada : **DSL** (Domestic Substance List):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Filippine..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Stati Uniti d'America (USA) : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati come attivi o sono conformi all'inventario delle sostanze.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60014842

VINNAPAS® 2012 E

Versione: 3.10 (IT)

Data di stampa: 24.05.2019

Revisione del: 12.04.2019

Taiwan : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Questo prodotto è elencato o conforme all'inventario delle sostanze. Nota generale: la legislazione sui prodotti chimici di Taiwan richiede una fase 1 di registrazione delle sostanze elencate in TCSI o conformi a TCSI se per l'importazione a Taiwan o nella produzione a Taiwan viene superata la soglia di tonnellaggio di 100 kg/anno (per le miscele ciò deve essere calcolato per ogni ingrediente). La responsabilità al riguardo è dell'importatore o del fabbricante.

Spazio economico europeo (SEE) : **REACH** (Regolamento (CE) nr. 1907/2006):
Indicazione generale: gli obblighi di registrazione risultanti da produzione o importazione nel SEE da parte dei fornitori menzionati al paragrafo 1, vengono ottemperati da essi. Gli obblighi di registrazione risultanti dall'importazione nel SEE da parte di clienti o altri utilizzatori a valle, dovranno essere ottemperati da essi.

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Prodotto**

Le indicazioni fornite dal presente documento si basano sullo stato delle nostre conoscenze al momento della revisione. Esse non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto ai sensi delle norme di legge riguardanti la garanzia.

La messa a disposizione di questo documento non esonera il destinatario del prodotto dalla sua responsabilità di rispettare le vigenti leggi e disposizioni relative al prodotto. Ciò vale in particolare per la successiva distribuzione del prodotto o di miscele o articoli da esso derivanti in altri campi del diritto, nonché per diritti di marchio di terzi. Se il prodotto descritto viene trattato o mescolato con altre sostanze, le indicazioni fornite in questo documento non possono essere trasferite al nuovo prodotto risultante, a meno che ciò non venga espressamente menzionato. Se il prodotto viene reimballato, sarà compito del destinatario allegare le informazioni necessarie riguardanti la sicurezza.

16.2 Indicazioni supplementari:

Nelle indicazioni numeriche la virgola indica il punto decimale. Tratti verticali sul bordo sinistro indicano delle modifiche rispetto alla versione precedente. Questa versione sostituisce tutte le precedenti.

- Fine della scheda dati di sicurezza -