

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

Materiale: 60057623

VINNAPAS® 4040 E  
(Scale-up Product)

Versione: 2.9 (IT)

Data di stampa: 20.09.2017

Revisione del: 16.09.2016

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale:

VINNAPAS® 4040 E  
(Scale-up Product)**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 (tedesco):

Pronto intervento aziendale

+49 8677 83-2222

Serv. inform. di emergenza (internat.):

National Response Center

+49 621 60-43333

**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.

Disposizioni di identificazione particolari:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**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 acetato di vinile e etilene con carica e colloide protettore

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

Materiale: 60057623

VINNAPAS® 4040 E  
(Scale-up Product)

Versione: 2.9 (IT)

Data di stampa: 20.09.2017

Revisione del: 16.09.2016

### 3.2.2 Ingredienti pericolosi

Tipo	N° CAS	N° CE REACH n.	Prodotto	Contenuto %	Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Osservazione
INHA	1797410-22-0		POLI-DADMAC TIOSULFATO	<5	Aquatic Chronic 3; H412	[1]

Tipo: INHA: ingrediente, VERU: impurità

[1] = Sostanza nociva per la salute umana o l'ambiente; [2] = sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro; [3] = sostanza PBT; [4] = sostanza vPvB

\*Le informazioni per la classificazione sono riportate nel capitolo 16.

## 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.

**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

In caso di scarsità di ossigeno: acido acetico.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Equipaggiamento di protezione speciale per la lotta contro gli incendi:**

Utilizzare dispositivo antigas autonomo.

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

Materiale: 60057623

VINNAPAS® 4040 E  
(Scale-up Product)

Versione: 2.9 (IT)

Data di stampa: 20.09.2017

Revisione del: 16.09.2016

### 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.

##### 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 <sup>3</sup>	ppm	E/A	fibra/m <sup>3</sup>
	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.

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

Materiale: 60057623

VINNAPAS® 4040 E  
(Scale-up Product)

Versione: 2.9 (IT)

Data di stampa: 20.09.2017

Revisione del: 16.09.2016

**Equipaggiamento di protezione individuale:****Protezione respiratoria**

In caso di formazione di polvere: maschera per polvere fine senza stadio protettivo .

**Protezione degli occhi**

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

**Protezione delle mani**

Raccomandazione: 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.

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

Proprietà: aspetto	Valore:	Metodo:
Stato fisico / forma.....	solido - polvere	
Valore mediano della grandezza delle particelle ..	< 63 µm setacciato secondo VDI	
Valore mediano della grandezza delle particelle ..	109 µm originale	
Colore.....	bianco - beige chiaro	
<b>Odore</b>		
Odore .....	inodore	
<b>Valore pH</b>		
Valore pH .....	6 - 8 a 20 °C (500 g/l H <sub>2</sub> O)	
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>		
Punto / intervallo di fusione .....	non applicabile	
<b>punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>		
Punto / intervallo di ebollizione .....	non applicabile	
<b>Punto di fiamma</b>		
Punto di fiamma .....	non applicabile	
<b>Infiammabilità (polvere depositatasi)</b>		
Cifra di infiammabilità .....	5 a 20 °C	
Cifra di infiammabilità .....	5 a 100 °C	
temperatura di autoaccensione .....	185 °C volume di prova 50 cm <sup>3</sup>	
temperatura di autoaccensione .....	170 °C volume di prova 400 cm <sup>3</sup>	
Temperatura di effluvio.....	370 °C	(setacciato < 200 µm)
<b>limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>		
Limiti di esplosione inferiori .....	27 - 33 g/m <sup>3</sup>	
<b>Tensione di vapore</b>		
Tensione di vapore.....	non previsto	
<b>Solubilità (le solubilità)</b>		
Solubilità in acqua .....	parzialmente solubile a 20 °C	
<b>densità di vapore</b>		
Relativa densità di gas/vapore .....	Non sono note alcune indicazioni.	
<b>Densità relativa</b>		
Densità apparente .....	450 - 600 kg/m <sup>3</sup>	(DIN EN ISO 60)
<b>coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>		
coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua .....	Non sono note alcune indicazioni.	
<b>temperatura di autoaccensione</b>		
temperatura di autoaccensione .....	non sono noti alcuni dati	

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

Materiale: 60057623

VINNAPAS® 4040 E  
(Scale-up Product)

Versione: 2.9 (IT)

Data di stampa: 20.09.2017

Revisione del: 16.09.2016

**temperatura di decomposizione**

Decomposizione termica .....: &gt; 250 °C

**viscosità**

viscosità (dinamica) .....: non previsto

**proprietà esplosive****proprietà esplosive (polvere sollevatasi)**

Classe esplosione da polvere .....: 1

Valore Kst .....: 52 - 78 m\*bar/sec

Massima pressione d'esplosione .....: 5,7 - 7,0 bar

Temperatura di ignizione .....: 480 °C

Energia di accensione minima .....: &gt; 1000 mJ senza induttività

(DIN EN 13821  
(setacciato < 63  
µm))**9.2 Altre informazioni**

Il prodotto forma una dispersione con acqua. Le prove della polvere sollevatasi sono state determinate secondo VDI 2263, foglio 1 sul prodotto setacciato.

**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 . A temperatura elevata: acido acetico .

**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 <sub>50</sub> : > 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

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

Materiale: 60057623

VINNAPAS® 4040 E  
(Scale-up Product)

Versione: 2.9 (IT)

Data di stampa: 20.09.2017

Revisione del: 16.09.2016

### 11.1.3 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

**Valutazione:**

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

**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.

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

Materiale: 60057623

VINNAPAS® 4040 E  
(Scale-up Product)

Versione: 2.9 (IT)

Data di stampa: 20.09.2017

Revisione del: 16.09.2016

### 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.

**Dati relativi al prodotto:**

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
LC <sub>50</sub> : > 100 mg/l	carpa (Cyprinus carpio) (96 h)	Conclusione per analogia OECD 203
EC <sub>10</sub> : > 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

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.

#### 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

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

Materiale: 60057623

VINNAPAS® 4040 E  
(Scale-up Product)

Versione: 2.9 (IT)

Data di stampa: 20.09.2017

Revisione del: 16.09.2016

accordo con lo smaltitore di rifiuti.

### 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.

#### 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.

Giappone.....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):  
Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.Taiwan (Repubblica di Cina) .....: **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):  
Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze. Nota generale: Taiwan REACH richiede una registrazione fase 1 per le sostanze elencate in TCSI oppure conformi a TCSI se nelle importazioni verso Taiwan o nelle produzioni in Taiwan viene superata la quantità limite di 100 kg/anno (in caso di miscele da calcolarsi per ogni ingrediente). L'importatore o il fabbricante sarà responsabile di ciò.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.



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

Materiale: 60057623

VINNAPAS® 4040 E  
(Scale-up Product)

Versione: 2.9 (IT)

Data di stampa: 20.09.2017

Revisione del: 16.09.2016

### 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 reballato, 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.

Spiegazione delle indicazioni relative al codice di classificazione GHS:

Aquatic Chronic 3; H412 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Categoria 3; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di  
..... : lunga durata.

- Fine della scheda dati di sicurezza -