

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

Materiale: 60048825

VINNAPAS® 3030 H

Versione: 5.1 (IT)

Data di stampa: 26.05.2014

Revisione del: 12.05.2014

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale:** VINNAPAS® 3030 H**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**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE):**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Identificazione (GHS):**

Non è necessaria l'etichettatura GHS.

Disposizioni di identificazione particolari:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Identificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE):**

Non è richiesta etichettatura.

Disposizioni di identificazione particolari:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

**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 (preparato)**

Copolimero di: etilene + cloruro di vinile + aggiunte minerali

**Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)****Materiale: 60048825****VINNAPAS® 3030 H**

Versione: 5.1 (IT)

Data di stampa: 26.05.2014

Revisione del: 12.05.2014

**3.2.2 Ingredienti pericolosi**

Tipo	N° CAS	N° CE	Prodotto	Contenuto %	Classificazione*	Osservazione
		REACH n.				
INHA	2943-75-1	220-941-2	n-ottiltriotossilano	<5	Xi; R10-38	[1]
		01-2119972313-39			Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226	

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; [5] = Candidato SVHC (substance of very high concern).

\*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 inalazione:**

Provvedere per aria fresca.

**Dopo contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua anche saponata.

**Dopo contatto con gli occhi:**

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

**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: cloridrogeno .

**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.

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

Materiale: 60048825

VINNAPAS® 3030 H

Versione: 5.1 (IT)

Data di stampa: 26.05.2014

Revisione del: 12.05.2014

**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	
1317-65-3	Calciumcarbonat	TLV_IT	10,0			
1332-58-7	caolino	TLV_IT	2,0		Polvere alveoli-permeabile	

**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**

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

**Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)****Materiale:** 60048825**VINNAPAS® 3030 H**

Versione: 5.1 (IT)

Data di stampa: 26.05.2014

Revisione del: 12.05.2014

**Protezione delle mani**

Raccomandazione: guanti protettivi di gomma .

**Protezione degli occhi**

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

**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****Informazioni generali:**

Stato fisico / forma .....: solido - polvere  
Colore .....: bianco - beige chiaro  
Odore .....: inodore

**Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:****Proprietà:**

Punto / intervallo di fusione .....: non applicabile  
Punto / intervallo di ebollizione.....: non previsto  
Punto di fiamma .....: non previsto  
Temperatura di autoaccensione.....: 470 °C  
Limiti di esplosione inferiori .....: 60 g/m<sup>3</sup>  
Tensione di vapore.....: non previsto  
Densità apparente.....: 400 - 550 kg/m<sup>3</sup>  
Solubilità in acqua .....: parzialmente solubile  
Valore pH .....: 8 a 20 °C (500 g/l H<sub>2</sub>O)  
Viscosità (dinamica) .....: non previsto

**Metodo:**

(DIN EN ISO 60)

**9.2 Altre informazioni**

Il prodotto forma una dispersione con acqua.

Decomposizione termica .....: non sono noti alcuni dati

Valore mediano della grandezza delle particelle .....: 83 µm originale

Valore mediano della grandezza delle particelle .....: 31 µm setacciato secondo VDI

**Polvere sollevatasi**

Classe esplosione da polvere .....: 1  
Valore Kst.....: 110 m\*bar/sec  
Massima pressione d'esplosione .....: 7,4 bar  
Temperatura di ignizione.....: 410 °C  
Energia di accensione minima .....: 300 - 1000 mJ senza induttività

(VDI 2263)  
(DIN EN 13821  
(setacciato < 63  
µm))

**Polvere depositatasi**

Cifra di infiammabilità.....: 2 a 20 °C  
Cifra di infiammabilità.....: 3 a 100 °C  
Temperatura di autoaccensione.....: 155 °C volume di prova 50 cm<sup>3</sup>  
Temperatura di autoaccensione.....: 135 °C volume di prova 400 cm<sup>3</sup>  
Temperatura di effluvio .....: 330 °C

(setacciato < 200  
µm)  
(setacciato < 200  
µm)  
(setacciato < 200  
µm)

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

Materiale: 60048825

VINNAPAS® 3030 H

Versione: 5.1 (IT)

Data di stampa: 26.05.2014

Revisione del: 12.05.2014

**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 <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

**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.

**Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)****Materiale:** 60048825**VINNAPAS® 3030 H**

Versione: 5.1 (IT)

Data di stampa: 26.05.2014

Revisione del: 12.05.2014

**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.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Dati relativi al prodotto:**

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
EC <sub>50</sub> : > 100 mg/l	static (water-accommodated fraction) Daphnia magna (48 h)	rapp. d'analisi OECD 202
EC <sub>10</sub> : > 1000 mg/l	fango di depurazione (0,5 h)	Conclusione per analogia

**12.2 Persistenza e degradabilità****Valutazione:**

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

**Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)****Materiale:** 60048825**VINNAPAS® 3030 H**

Versione: 5.1 (IT)

Data di stampa: 26.05.2014

Revisione del: 12.05.2014

**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

**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.

**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/ATA-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 73/78 ed il codice IBC**

Non è previsto il trasporto alla rinfusa in navi cisterna.

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

Materiale: 60048825

VINNAPAS® 3030 H

Versione: 5.1 (IT)

Data di stampa: 26.05.2014

Revisione del: 12.05.2014

**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**

Elencato in o corrispondente ai seguenti inventari:

Corea del Sud (Repubblica di Corea) ..... : **ECL** (Existing Chemicals List)  
Giappone..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances)  
Australia ..... : **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Repubblica Popolare Cinese..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China)  
Canada..... : **DSL** (Domestic Substance List)  
Filippine..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Stati Uniti d'America (USA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory)

**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.

Spiegazione delle indicazioni relative al codice di classificazione GHS:

Skin Irrit. 2; H315 ..... : Corrosione/irritazione della pelle Categoria 2; Provoca irritazione cutanea.

Flam. Liq. 3; H226..... : Liquidi infiammabili Categoria 3; Liquido e vapori infiammabili.

Fras R	Denominazione
R10 R38	Infiammabile. Irritante per la pelle.

**- Fine della scheda dati di sicurezza -**