Wisacoll® HPK 676

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	**Wisacoll HPK 676**
Numero dell'articolo	HPK 676.XX (XX = colore)
Numero di registrazione BAG (CH)	CPID: 858207-51

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:	Adesivo/colla
Usi sconsigliati	Tutti le applicazioni non menzionati nella scheda tecnica.
Settori d'uso [SU]	SU22 – Usi professionali: Pubblico (Amministrazione, sistemi d'istruzione, manutenzione, servizi, artigianato) SU21 – Consumatori: Uso domestico (= Publico = Consumatori)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	**Wisabax AG** Kleb- und Dichtstoffe
Indirizzo	Grossmatte 21 / Postfach CH-6014 Luzern-Littau
Telefono	+41 (0)41 250 18 18
Telefax	+41 (0)41 250 11 40
Email	info@wisabax.ch
URL	www.wisabax.ch
Dipartimento di informazioni	Dip. Tecnologia - Sig. B. Wicki Dip. Ambiente - Sig.ra E. Svets



1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

24 ore Numero d'emergenza (possibile solo dalla svizzera)	**Tel. 145**
Tox Info Suisse (Centro Svizzero d'informazione Tossicologica) **Telefono di emergenza internazionale** 24 ore raggiungibile in svizzero, francese, italiano o inglese. Per casi non urgenti vedi www.toxinfo.ch.	**Tel. +41 (0)44 251 51 51**



2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione secondo Regolamento (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Non applicabile

2.2 Etichettatura secondo Regolamento (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pittogramma	Non applicabile
Avvertenza(e)	Non applicabile
Indicazione di pericolo [Frasi-H]	Non applicabile
Prevenzioni [Frasi-P]	Non applicabile
Etichettatura speciale [Frasi-EUH]	EUH208 Contiene: Trimetossivinilsilano. Può provocare una reazione allergica. EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Le persone che sono allergiche al prodotto dovrebbero evitare la manipolazione del prodotto.

Risultati della valutazione PBT e vPvB Secondo l'allegato XIII del regolamento (EG) 1907/2006.
- PBT: Non applicabile / - vPvB: Non applicabile

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza
In questo prodotto si tratta di una miscela, per più informazioni vedi la sezione 3.2.

3.2 Miscela

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
Rilevanti ingredienti pericolosi:

Contenuto: 1 % - < 3%

N° CAS: 2768-02-7 N° EG: 220-449-8 N° Indice: 014-049-00-0 N° Reg. (REACH): 01-2119513215-52-XXXX	**trimetossivinilsilano** Ulteriore/i nome/i: viniltrimetossisilano [25/Q2/2]	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317

Contenuto: < 1 %

N° CAS: 13463-67-7 N° EG: 236-675-5 N° Indice: 022-006-002 N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX	**diossido di titanio** (il miscelato omogeneamente in forma pastosa o liquida, NON inalabile)	Sostanza con determinati requisiti legali. [Carc. 2, H351] (inalatorio)

Contenuto: 0.1 % - < 0.5 %

N° CAS: 52829-07-9 N° EG: 258-207-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119537297-32-XXXX	**sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)**	Acuatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361f

Nota: Il testo delle frasi di rischio elencate (H-frasi) e le abbreviazioni utilizzate sono elencati nella sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Seguire le regole generali di primo soccorso. Rinfrescare occasionalmente le conoscenze. In caso di necessità di consulenza medica, tenere a portata di mano questa scheda di sicurezza, l'imballaggio o l'etichettatura.
Inalazione	Far respirare aria fresca. Allentare gli indumenti aderenti. Adagiare la persona tranquillamente. Se necessario chiamare il medico.
Contatto con la pelle	Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Se necessario chiamare il medico, se possibile mostrare l'imballaggio o l'etichetta.
Contatto con gli occhi	Sciacquare gli occhi con le palpebre ben aperti per qualche minuto. A seconda dei sintomi (per esempio arrossamento) consultare un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Non aprire mai con violenza dei occhi incollati.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. L'idrolisi libera piccole quantità di metanolo tossico. Consultare immediatamente un medico o chiamare il numero di emergenza (vedi capitolo 1.4). Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
Sono possibili, in particolare, per un'esposizione ripetuta o prolungata, i seguenti sintomi:
Vedi sezione 11.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali: Piccole quantità di metanolo (CAS 67-54-1) si formano per idrolisi e vengono rilasciate quando il prodotto è esposto all'umidità o all'acqua. Trattare in modo sintomatico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Adattare sempre le misure antincendio all'ambiente e alla dimensione dell'incendio.

Mezzi di estinzione idonei: Getto d'acqua a spruzzo, Polvere per estinguere incendio, Schiuma resistente all'alcool, CO2
Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Durante la combustione/ forti riscaldamenti si possono liberare i seguenti gas tossici/ fumo:
Ossido di carbonio (Monossido di carbonio, ..), Gli ossidi di azoto (NOx), Biossido di silicio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Indossare un autorespiratore. A seconda delle dimensioni del fuoco eventualmente indossare piena protettivo.
Raffreddare i recipienti in pericolo con acqua.
Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Aerare abbondantemente. Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione.

6.2 Precauzioni ambientali
Non gettare i residui nelle fognature. Evitare infiltrazioni in acqua, acque sotterranee e del suolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Assorbire meccanicamente e smaltire in conformità con la sezione 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni
Attrezzatura protettiva personale v. la sezione 8. Trattamento dei rifiuti, v. la sezione 13. Manipolazione sicura, v. la sezione 7.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Procurare una buona ventilazione locale. Facoltativamente richiesti misure di aspirazione sul posto di lavoro o per le macchine per la lavorazione. Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici. Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani. Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Proteggere dai raggi del sole e dal calore. Proteggere contro l'umidità.

7.3 Usi finali specifici
Adesivo/colla - Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valore limite da tenere sotto controllo:

N° CAS: 471-34-1 N° EG: 207-439-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): -	**calcium carbonate** CH: VLEP: 3 mg/m³ (a) BE: VLEP: 10 mg/m³ (a)

N° CAS: 7631-86-9 N° EG: 231-545-4 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119379499-16-XXXX	**diossido di silicio** CH: VLEP: 4 mg/m³ (e) DE: VLEP: 4 mg/m³ E

N° CAS: 13463-67-7 N° EG: 236-675-5 N° Indice: 022-006-002 N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX	**diossido di titanio** (in polvere con min. 1% di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm) CH: VLEP: 3 mg/m³ (a) DE: RTS / VLEP: 1.25 mg/m³ Exp. Factor 2, AGW: 10 mg/m³, Exp. Factor 2 [25/Q5,1,S,1/4,2,5]

N° CAS: 546-93-0 N° EG: 208-915-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119523999-20-XXXX	**carbonato di magnesio** CH: VLEP: 3 mg/m³ (frazione alveolare) CH: VLEP: 10 mg/m³ (frazione inalabile)

Prodotto di reazione nella reticolazione con l'umidità.

N° CAS: 67-56-1 N° EG: 200-659-6 N° Indice: 603-001-00-X N° Reg. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX	**metanolo** CH: VLEP: 200 ppm, VLEP: 260 mg/m³ CH: VLEP: 100 ppm, VLEP: 130 mg/m³/8h CH: VLEBT: 400 ppm, VLEBT: 520 mg/m³ EU: VLEP: 200 ppm, VLEP: 260 mg/m³ DE: VLB: Urin 15 mg/l fine dell'esposizione o fine del turno

MAK = Valore limite di esposizione professionale (VLE)
CH = Si tratta di un limite svizzero, pubblicato della SUVA. Manca un limite della SUVA, si tratta di un limite di esposizione professionale (AGW) della Germania o, eventualmente, di un altro paese europeo.

N° CAS: 471-34-1 N° EG: 207-439-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119486795-18-XXXX	**calcium carbonate** operaio / lavoratore: DNEL: 10 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 4.26 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; utente: DNEL: 10 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 1.06 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; utente: DNEL: 6.1 mg/kg bw/d [per via orale, a breve termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 6.1 mg/kg bw/d [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici]; ambiente: PNEC: 100 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue] [24/Q2/4]

N° CAS: 67-56-1 N° EG: 200-659-6 N° Indice: 603-001-00-X N° Reg. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX	**metanolo** operaio / lavoratore: DNEL: 20 mg/kg bw/d [cutaneo, a breve termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 130 mg/m³ [inalatorio, a breve termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 130 mg/m³ [inalatorio, a breve termine, effetti locali]; operaio / lavoratore: DNEL: 20 mg/kg bw/d [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 130 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; operaio / lavoratore: DNEL: 130 mg/m³ [inalatorio, a lungo termine, effetti locali];

	utente: DNEL: 4 mg/kg bw/d [cutaneo, a breve termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 26 mg/m^3 [inalatorio, a breve termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 4 mg/kg bw/d [per via orale, a breve termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 4 mg/kg [cutaneo, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 26 mg/m^3 [inalatorio, a breve termine, effetti locali]; utente: DNEL: 26 mg/m^3 [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; utente: DNEL: 26 mg/m^3 [inalatorio, a lungo termine, effetti sistemici]; utente: DNEL: 4 mg/kg bw/d [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici]; ambiente: PNEC: 154 mg/l [acqua dolce]; ambiente: PNEC: 15.4 mg/l [acqua marina]; ambiente: PNEC: 570.4 mg/kg [sedimenti, acqua dolce]; ambiente: PNEC: 57.04 mg/kg [sedimenti, acqua di mare]; ambiente: PNEC: 23.5 mg/kg [suolo]; ambiente: PNEC: 1540 mg/l [acqua, rilascio sporadico]; ambiente: PNEC: 100 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue] [25/Q2/5]

N° CAS: 7631-86-9 N° EG: 231-545-4 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119379499-16-XXXX	**diossido di silicio** operaio / lavoratore: DNEL: 4 mg/m^3 [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]

N° CAS: 13463-67-7 N° EG: 236-675-5 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX	**diossido di titanio** operaio / lavoratore: DNEL: 10 mg/m^3 [inalatorio, a lungo termine, effetti locali]; utente: DNEL: 700 mg/kg [per via orale, a lungo termine, effetti sistemici]; ambiente: PNEC: 0.184 mg/l [acqua dolce]; ambiente: PNEC: 0.0184 mg/l [acqua marina]; ambiente: PNEC: 0.193 mg/l [acqua dolce, rilascio sporadico]; ambiente: PNEC: 100 mg/l [microrganismi negli impianti di trattamento delle acque reflue]; ambiente: PNEC: 1000 mg/kg dw [sedimenti, acqua dolce]; ambiente: PNEC: 100 mg/kg dw [sedimenti, acqua di mare]; ambiente: PNEC: 100 mg/kg dw [suolo]; ambiente: PNEC: 1667 mg/kg feed [per via orale, alimentazione] [24/Q1/4]

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata.
Ridurre il più possibile la possibilità di inalazione di vapori.
Rispettare i limiti di esposizione professionale.
Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali:	L'attrezzatura di protezione personale deve essere scelta in conformità alle norme CE applicabili e d'intesa con il fornitore dell'attrezzatura di protezione personale.
Protezione degli occhi:	Se c'è pericolo di contatto con gli occhi, consigliamo gli occhiali di protezione.
Protezione della pelle - Protezione delle mani:	Evitare il contatto con la pelle. Se non è possibile, usare guanti protettivi adatti.
Indumenti protettivi:	Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe).
Protezione respiratoria:	In casi normali non necessario. Rispettare i limiti di esposizione professionale. In caso di ventilazione insufficiente o in caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro, usare una maschera respiratoria. Filtro tipo AXBEK conforme alla norma EN 14387. Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Misure di igiene:	Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.
Pericoli termici:	Non applicabile.



In base ai componenti e alle nostre esperienze rilasciamo le seguenti raccomandazioni non vincolanti per la scelta del materiale dei guanti di protezione. (Spessore minimo dello strato in mm: 0.4):

Materiale dei guanti consigliati:	Gomma butilica (Butyl), Gomma nitrile / lattice nitrile (NBR)
Materiale dei guanti non idonei:	Materiali tessili

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante. Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.
Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale
Al momento non sono presenti informazioni.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Pastoso
Colore	bianco
Densità	Ca. 1.55 g/ml
Viscosità, dinamica	>21 mm^2/s
Viscosità, cinematica	Non definito
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Non definito
Valore-ph	Non definito
Punto di fusione/punto di congelamento	Non definito
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito
Temperatura di decomposizione	Non definito
Velocità di evaporazione	Non definito
Punto di infiammabilità:	>60 °C
Temperatura di autoaccensione	Non definito
Limite inferiore di esplosività	Non definito
Limite superiore di esplosività	Non definito
Pressione di vapore	Non definito
Densità di vapore (Aria = 1):	Non definito
Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo.
Proprietà ossidanti	No

9.2 Altre informazioni

Miscibilità con acqua	Non mescolabile con l'acqua.
Solubile in / miscibile con	Non definito
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non definito
Conducibilità	Non conduttivo
Contenuto-VOC (EU)	<1%
Contenuto-VOC (CH)	0.03%

Wisacoll® HPK 676

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività
Il prodotto reagisce con l'acqua (umidità).

10.2 Stabilità chimica
Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare
Il prodotto si indurisce con l'umidità. Proteggere dall'umidità. Contatto prolungato con aria o umidità. Non congelare. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili
Nessun noto.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Al contatto con acqua/aria umida si formano piccole quantità di metanolo.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni tossicologiche sul prodotto / sulla miscela

Tossicità acuta (orale)	> 100'000 mg/kg
Tossicità acuta (dermale)	> 2'000 mg/kg
Tossicità acuta (inalativa), gas	> 20'000 ppm
Tossicità acuta (inalativa), polvere, nebbia	> 5 mg/l
Tossicità acuta (inalativa), vapori	> 375 mg/l

11.2. Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi

N° CAS: 2768-02-7 N° EG: 220-449-8 N° Indice: 014-049-00-0 N° Reg. (REACH): 01-2119513215-52-XXXX	**trimetossivinilsilano** tossicità acuta: LD50: 7120 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 401]; tossicità acuta: LC50: 16.8 mg/l/4h [inalatorio, ratto, OECD TG 403, vapori]; tossicità acuta: ATE: 16.8 mg/l/4h [inalatorio, vapori, OECD TG 403]; tossicità acuta: LD50: 2773 ppm/4h [inalatorio, ratto, OECD TG 403]; tossicità acuta: LD50: 3200 mg/kg [cutaneo, coniglio, OECD 402]; tossicità acuta: ATE: 1.5 mg/l/4h [inalatorio, polvere / nebbia]; tossicità acuta: NOAEL: 200 mg/kg/90d bw/d [per via orale, ratto]; effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante [coniglio, cutaneo, OECD 404]; gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: non irritante [coniglio, OECD 405]; sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: sensibilizzante [porcellino d'India, cutaneo, OECD 406, Skin Sens. 1B]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 476, In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [topo, OECD 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [ratto, OECD 489, In Vitro Mammalian Alkaline Comet Assay]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [Salmonella typhimurium, OECD 471, Bacterial Reverse Mutation Test]; tossicità per la riproduzione: NOAEL: 1000 mg/kg, negativo [ratto, OECD 422] tossicità per la riproduzione (effetti sullo sviluppo): NOAEL: ≥ 75 mg/kg, negativo [coniglio, OECD 414]; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 62.5 mg/kg/90d [ratto, per via orale, OECD 408, vapori, organo/i bersaglio: vescica];

	tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 0.058 mg/kg/90d [ratto, inalatorio, OECD 413, vapori]; cancerogenicità: negativo; sintomi: sonnolenza, vertigini, nausea , dolori addominali, difficoltà respiratorie, disturbi visivi [25/Q1,2/4,5]

N° CAS: 13463-67-7 N° EG: 236-675-5 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX	**diossido di titanio** tossicità acuta: LD50: >10000 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 425]; tossicità acuta: LD50: >5000 mg/kg [cutaneo, coniglio]; tossicità acuta: LC50: >5.09 mg/l/4h [inalatorio, ratto]; effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante [cutaneo, coniglio, OECD 404]; gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: non irritante, irritazione meccanica possibile [coniglio, OECD 405]; sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: non sensibilizzante [porcellino d'India, OECD 406]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [topo, OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [mammiferi, OECD 473 (In Vitro Mammalian Erythrocyte Chromosome Aberration Test)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [salmonella typhimurium, (test di Ames)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo] [OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)]; cancerogenicità: EU: Carc. 2 (inalazione), H351, si applica solo in polvere con min. 1% di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm; non è valido per il miscelato omogeneamente in forma pastosa o liquida, NON inalabile); persistenza e degradabilità: scarsamente biodegradabile; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 3500 mg/kg/90d [ratto]; tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEC: 10 mg/m^3/90d [ratto]; sintomi: irritazione delle mucose, tosse, respiro corto, essiccazione della pelle [24/Q1,2/4]

N° CAS: 52829-07-9 N° EG: 258-207-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119537297-32-XXXX	**sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)** tossicità acuta: LD50: >2000 mg/kg [per via orale, ratto, OECD 423]; tossicità acuta: LD50: >3700 mg/kg [cutaneo, ratto, OECD 402]; tossicità acuta: LC50: =500 mg/m^3/4h [inalatorio, ratto, OECD 423]; effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante [coniglio, OECD 404]; gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: irritante per gli occhi [coniglio, OECD 405]; tossicità per la riproduzione: sostanza tossica per la riproduzione [OECD 414] [25/Q5,1/4]

N° CAS: 67-56-1 N° EG: 200-659-6 N° Indice: 603-001-00-X N° Reg. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX	**metanolo** tossicità acuta: ATE: 100 mg/kg [per via orale, umano]; tossicità acuta: LD50: 17100 mg/kg [cutaneo, coniglio]; tossicità acuta: ATE: 300 mg/kg [cutaneo]; tossicità acuta: ATE: 3 mg/l/4h [inalatorio, vapori]; tossicità acuta: ATE: 0.5 mg/l/4h [inalatorio, polvere/nebbia]; effetto corrosivo/irritante sulla pelle: non irritante [coniglio, BASF-Test]; gravi lesioni oculari / grave irritazione oculare: non irritante [coniglio, OECD 405]; sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea: non sensibilizzante (contatto con la pelle) [porcellino d'India, OECD 406]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [Salmonella typhimurium, OECD 471, Bacterial Reverse Mutation Test]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [mammiferi, OECD 476]; mutagenicità delle cellule germinali: negativo [topo, OECD 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test]; cancerogenicità: negativo [topo, OECD 453, Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies]; tossicità per la riproduzione: NOAEL: 1.3 mg/l [topo, OECD 416, Two-generation Reproduction Toxicity Study];

	tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE): NOAEL: 0.13 mg/l [topo, OECD 453, Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies]; sintomi: dolori addominali, vomito, mal di testa, disturbi gastrointestinali, sonnolenza, disturbi visivi, lacrimazione degli occhi, nausea , confusione, intossicazione, vertigini [25/Q2/1,5]

Classificazione dei rispettivi ingredienti pericolosi vedi sezione 3.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Classe di pericolosità acquatica Germania (autovalutazione)	WGK 2 Chiaramente pericoloso per l'acqua
Il prodotto / miscela non è classificato come pericolo acquatico acuto.	
Il prodotto / miscela non è classificato come pericolo acquatico cronico.	
Il prodotto / miscela non è classificato pericoloso per l'ambiente.	

12.2 Persistenza e degradabilità
Il prodotto non è biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:
Vedi sezione 2.3.

12.6 Altri effetti avversi
Non scaricare nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

12.7 Informazioni ambientali sulle sostanze pericolose

N° CAS: 2768-02-7 N° EG: 220-449-8 N° Indice: 014-049-00-0 N° Reg. (REACH): 01-2119513215-52-XXXX	**trimetossivinilsilano** tossicità acuta, pesci: LC50: 191 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss]; tossicità acuta, alghe: EC50: >957 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus, EU Method C.3]; tossicità acuta, alghe: ErC50: >100 mg/l/72h [OECD 201]; tossicità acuta, crostacei: EC50: 168.7 mg/l/48h [Daphnia magna]; tossicità acuta, crostacei: NOEC: 28.1 mg/l [cronico]; tossicità acuta, alghe: NOEC: 25 mg/l [cronico]; persistenza e degradabilità: 104 mg/l, 51%/28d, test di respirazione manometrico , BSB (domanda biochimica di ossigeno (BOD)) [OECD 301 F]; potenziale di bioaccumulo: coefficiente di ripartizione: 1.1 risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB mobilità nel suolo: poca [24/Q1,5,106/4,3]

N° CAS: 13463-67-7 N° EG: 236-675-5 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX	**diossido di titanio** tossicità acuta, pesci: LC50: >100 mg/l/96h [Oncorhnchus mykiss, OECD 203]; tossicità acuta, daphnia: LC50: >100 mg/l/48h [Daphnia magna, OECD 202]; tossicità acuta, crostacei: LC50: 19.3 mg/l/48h [Daphnia magna]; tossicità acuta, alghe: EC50: 16 mg/l/72h [Pseudokirchneriella subcapitata, U.S. EPA600/9-78-018]; tossicità acuta, alghe: NOEC: ≥2.92 mg/l/21d [cronico]; tossicità acuta, alghe: NOEC: 5600 mg/l/72h [cronico]; persistenza e degradabilità: scarsamente biodegradabile; potenziale di bioaccumulo: BCF: 9.6/42d, non previsto; potenziale di bioaccumulo: BCF: 19-352/14d [Oncorhynchus mykiss]; mobilità nel suolo: negativo;

	risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB; batteriotossicità acuta: >5000 mg/l [Escherichia coli]; batteriotossicità acuta: LC0: >10000 mg/l/24h [Pseudomonas fluorescens]; batteriotossicità acuta: >5000 mg/l [Pseudomonas flueroscens] tossicità per gli anellidi: NOEC/NOEL: >1000 mg/kg [Eisenia foetida]; solubilità in acqua: insolubile 20°C [24/Q1,2,106/4,3]

N° CAS: 52829-07-9 N° EG: 258-207-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): 01-2119537297-32-XXXX	**sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)** tossicità acuta, pesci: LC50: 3.1 mg/l, 96h; tossicità acuta, daphnia: EC50: 8.6 mg/l, 48h [Daphnia magna, crostacei]; tossicità acuta, alghe: EC50: 0.7 mg/l/72h; persistenza e degradabilità: BSB5, 28d, 29% potenziale di bioaccumulo: coefficiente di ripartizione: 0.35 [24/Q1,5/4]

N° CAS: 471-34-1 N° EG: 207-439-9 N° Indice: - N° Reg. (REACH): -	**calcium carbonate** tossicità acuta, pesci: LC50: >100 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]; tossicità acuta, pesci: LC50: >1000 mg/l/48h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]; tossicità acuta, daphnia: EC50: >1 mg/l/48h [Daphnia magna]; tossicità acuta, alghe: EC50: >200 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus]; tossicità acuta, alghe: EC50: >14 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus, OECD 201]; persistenza e degradabilità: non si applica alle sostanze inorganiche; potenziale di bioaccumulo: non previsto; batteriotossicità acuta: EC50: >1000 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209]; batteriotossicità acuta: NOEC/NOEL: 1000 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209]; altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Glycine max, OECD 208]; altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Lycopersicon esculentum, OECD 208]; altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Avena sativa, OECD 208]; altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Glycine max, OECD 208]; altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Lycopersicon esculentum, OECD 208]; altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Avena sativa, OECD 208]; altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw/14d [Eisenia foetida, OECD 207]; altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw/14d [Eisenia foetida, OECD 207]; altri organismi: EC50: >1000 mg/kg dw/28d [OECD 216]; altri organismi: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw/28d [OECD 216]; solubilità in acqua: 0.0166 g/l [OECD 105, 20°C] persistenza e degradabilità: non si applica alle sostanze inorganiche; mobilità nel suolo: n.d.; risultati della valutazione PBT e vPvB: non si applica alle sostanze inorganiche [25/Q2/5]

N° CAS: 67-56-1 N° EG: 200-659-6 N° Indice: 603-001-00-X N° Reg. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX	**metanolo** tossicità acuta, pesci: LC50: 15400 mg/l/96h [Lepomis macrochirus]; tossicità acuta, daphnia: EC50: >18260 mg/l/48h [Daphnia magna, OECD202]; tossicità acuta, alghe: EC50: 2200 mg/l/96h [Pseudokirch neriella subcapitata, OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)]; persistenza e degradabilità: 99 mg/l/28d, facilmente biodegradabile [OECD 301 D (Ready Biodegradability – Closed Bottle Test)]; potenziale di bioaccumulo: BCF: 28400, non previsto [Chlorella vulgaris]; risultati della valutazione PBT e vPvB: nessuna sostanza PBT, nessuna sostanza v-PvB; batteriotossicità acuta: IC50: >1000 mg/l/3h [fanghi attivi, OECD 209, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)]; altre informazioni: [Log Pow: -0.77, basso (σ 2.355E-2N/m, 25 °C), DOC: <70%; BOD >60%] [25/Q2/5]

Wisacoll® HPK 676

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Chiave europeo dei rifiuti per il prodotto: 08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09 08 04 09 – Rifiuti di adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.
Per contenitori contaminati: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. Svuotare completamente il contenitore. CH: Materiale completamente indurito può essere smaltito con i rifiuti domestici. Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale. In alternativa può essere utilizzato, se necessario, il codice di smaltimento seguente: 15 01 10 – Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da sostanze pericolose.
• I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE). • Svizzera: Le seguenti normative nella loro versione più recente sono da osservare: Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR, RS 814.600), Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610) e Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (LTR, RS 814.610.1).

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero-UN:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Non applicabile

14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente:
Pericoloso per l'ambiente: No / Inquinante marino (Marine Pollutant): No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: Inapplicabile.

14.8 Trasporto / ulteriori informazioni:

Nome di spedizione dell'ONU:	Inapplicabile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Classificazione e etichettatura vedi sezione 2. La classificazione avviene secondo la procedura di valutazione o in base ai test sul prodotto o esperienza con miscele simili.

Ulteriori norme nazionali e altre norme, limitazioni e ordinanze di divieto

Contenuto di VOC secondo VOC regolamento svizzero (VOCV) vedi sezione 9.2.
Classe di pericolosità acquatica (WGK) vedi sezione 12.1.
Rispettare la ordinanza sui prodotti chimici OPChim (Chemikalienverordnung (ChemV)), Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), Rispettare la ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAt) (Luftreinhalte-Verordnung (LRV)), Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV), berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften und ggf. weitere geltende gesetzliche Vorschriften beachten.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Una valutazione della sicurezza chimica non è prevista per le miscele.

Wisacoll® HPK 676

16. Altre informazioni

Nel documento utilizzati indicazioni di pericolo (H-frasi):

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre fonti consigliati per ulteriori informazioni:
- Ufficio federale della sanità pubblica (Svizzera): www.bag.admin.ch (tedesco/francese/italiano/inglese)

Elenco delle abbreviazioni eventualmente utilizzate nel documento:

Abkürzung	Vollständiger Text / Bedeutung
ADR	Accord européen realtif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW, Spb.-Üf.	AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung – Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland)
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
Aquatic Acute	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	Pericolo di aspirazione (pericolo di inalazione)
ATE	Acute Toxicity Estimates (La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)
BAG	Ufficio federale della sanità pubblica (Svizzera) (Bundesamt für Gesundheit Schweiz)
BAT	Valori di tolleranza biologici (Svizzera) Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)
BG	Associazione professionale (Berufsgenossenschaft)
BGR	Regole dell'associazione professionale (Berufsgenossenschaftliche Regeln)
BGV	Normativa dell associazione professionale (Berufsgenossenschaftliche Vorschrift)
Carz.	Sostanza cancerogeno (che provocano il cancro)
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service
CH	Confederazione svizzera (dal latino Confoederatio Helvetica)
CH: MAK:	Schweizer Grenzwert der Maximalen Arbeitsplatz Konzentration, herausgegeben von der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA)
CLP	Classification, Labelling and Packaing (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)
CPID	Chemical Product IDentification.
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (=il livello derivato senza effetto)
EG-Nr.	Stoffe des EG-Stoff-Inventars, bestehend aus 7 Ziffern (Syntax: XXX-XXX-X). Umfasst Altstoffe (EINECS), Neustoffe (ELINCS) sowie die No-Longer-Polymers-Liste (NLP-Liste).
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Eye Irrit.	Irritante per gli occhi. A seconda della categoria possibile irritazione oculare fino a gravi lesioni oculari.
Flam. Gas	Gas infiammabile
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
Flam. Sol.	Solido infiammabile
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (=Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
IATA	International Air Transport Association
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
Index-Nr.	Indexierung gefährlicher Stoffe des Anhang VI der VO(EG)1272/2008 (bzw. Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG) mit folgendem Syntax: XXX-XXX-XX-X
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale (mortale)
LD50	Dose letale, 50% (=dose letale media)
Met. Corr.	Sostanza che agisce corrosivo su metallo
Muta.	Sostanza con mutagenicità delle cellule germinali
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (=Nessun effetto nocivo osservato)
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOEL	No Observed Effect Level
Ozone	Danneggiare lo strato di ozono
PBT	Persistent, bioaccumulative, and toxic (persistenti, bioaccumulanti, tossiche)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)
Repr.	Tossicità riproduttiva
Resp. Sens.	Sensibilizzanti per le vie respiratorie
SCL	Limite di concentrazione specifico
Skin Irrit.	Irritazione della pelle - Corrosione / irritazione della pelle
Skin Sens.	Sensibilizzazione per la pelle
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Regole tecniche per sostanze pericolose)

Wisacoll® HPK 676

VOC	Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV)
VOCV	VOC-Verordnung (Schweiz) (Regolamento COV)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Scheda rilasciata: Vedi sezione 1.3.
Questa scheda dei dati di sicurezza sostituisce tutte le versioni precedenti.

Disclaimer: Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze.
Senza responsabilità.

© **Wisabax AG** – Ogni pubblicazione/modifica è soggetta all'approvazione scritta da parte di Wisabax AG. Creato con l'ausilio di SDS (Schede di Dati di Sicurezza), una soluzione software interna per facilitare la redazione di SDS multilingue.