WACKER

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

Materiale: 60134151 **ELASTOSIL® E41 TRANSPARENT TF**

Data di revisione: 03.04.2026 / Versione 1.1 (IT)
Data ultima edizione: 05.06.2025
Data di stampa: 20.10.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **ELASTOSIL® E41 TRANSPARENT TF**

Questa sostanza/ miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato:
Industriale.
Adesivi .

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:	Wacker Chemie AG	
Via/Casella postale:	Gisela-Stein-Straße 1	
Nazione/CAP/Città:	D 81671 München	
Telefono:	+49 89 6279-0	
Informazioni sulla scheda di sicurezza:	Telefono	+49 8677 83-4888
	E-mail:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Serv. inform. di emergenza:		**800 699 792**
Centro antiveleni	Osp. Niguarda Ca' Granda	+39 02 6610 1029
Centro antiveleni	CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA	+39 06 68593726
Centro antiveleni	Az. Osp. Univ. Foggia	+39 800183459
Centro antiveleni	Az. Osp. "A. Cardarelli"	+39 081-5453333
Centro antiveleni	CAV Policlinico "Umberto I"	+39 06-49978000
Centro antiveleni	CAV Policlinico "A. Gemelli"	+39 06-3054343
Centro antiveleni	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	+39 055-7947819
Centro antiveleni	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	+39 0382-24444
Centro antiveleni	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	+39 800883300
Centro antiveleni	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	+39 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classificazione	H-Codice
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412
Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2	H315
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 2	H319

2.2 Elementi dell’etichetta

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

Pittogrammi:



Avvertenza: Pericolo

H-Codice	Avvisi di pericolo
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P-Codice	Avvisi di sicurezza
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti di protezione/abbigliamento di protezione/occhiali di protezione.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P313	Consultare un medico.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.
Proprietà interferenti con il sistema endocrino – salute umana: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Proprietà interferenti con il sistema endocrino – ambiente: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

3.2.1 Nome chimico

polidimetilsilossano + additivo + Silano + solvente

3.2.2 Ingredienti pericolosi

silanamina, 1,1,1-trimetilN-(trimetilsilil)-, prodotti dell'idrolisi con silice			>=10 – <25 %
N. CAS: 68909-20-6	N. CE: 272-697-1	Numero della sostanza: 014-052-00-7	
INHA	[1]		
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	STOT RE 2, inalatorio / H373 (Polmoni) EUH066		
Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized			
Distribuzione della grandezza delle particelle: Tipo di distribuzione: distribuzione di numero, Forma durante la misurazione: agglomerati, d50 = 100 - 750 µm, Tecnica di misurazione: diffrazione laser Tipo di distribuzione: distribuzione di numero, Forma durante la misurazione: aggregati, d50 = 60 - 300 nm, Tecnica di misurazione: Calcolo microscopia elettronica a trasmissione/elettronica (TEM/EM) Tipo di distribuzione: distribuzione di numero, Forma durante la misurazione: Struttura primaria, d50 = 6 - 50 nm, Tecnica di misurazione: Calcolo microscopia elettronica a trasmissione/elettronica (TEM/EM) Forma / Proporzioni (:1): Forma: aggregati frattali, Proporzioni (:1): 1 - 3, Tecnica di misurazione: TEM cristallinità: cristallinità: amorfo, Tecnica di misurazione: Diffrazione raggi X (XRD) Funzionalizzazione della superficie chimica: Funzionalizzazione della superficie chimica: nessuno(a), Proprietà delle particelle rivestite: idrofobo Superficie specifica: 40 - 350 m²/g			

Idrocarburi alifatici			>10 – <20 %
N. CAS: 90622-56-3	N. CE: 292-458-5		
INHA	[1]	Num. REACH: 01-2119471305-42	
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315		

triacetossimetilsilano			>5 – <10 %
N. CAS: 4253-34-3	N. CE: 224-221-9		
INHA	[1]	Num. REACH: 01-2119962266-32	
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, orale / H302; Skin Corr. 1C / H314 EUH014		

di-n-butilstagnodiacetato			>=0,025 – <0,1 %
N. CAS: 1067-33-0	N. CE: 213-928-8	Numero della sostanza: 050-033-00-X	
INHA	[1]	Num. REACH: 01-2119634587-29	
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Eye Dam. 1 / H318; Skin Sens. 1B / H317; STOT SE 1 / H370 (timo); Skin Corr. 1B / H314; Muta. 2 / H341; Repr. 1B / H360D; Repr. 1B / H360F; STOT RE 1 / H372 (Sistema immunitario); Aquatic Acute 1 / H400; Aquatic Chronic 1 / H410 Fattore-M, Acuto = 10 Fattore-M, cronico = 10		

ottametilciclotetrasilossano			>=0,025 – <0,1 %
N. CAS: 556-67-2	N. CE: 209-136-7	Numero della sostanza: 014-018-00-1	
VERU	[1], [3], [4]		
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 Fattore-M, cronico = 10		

Tipo: INHA: ingrediente, VERU: impurità

Le sostanze registrate ai sensi del Regolamento REACH possono essere contenute come impurità. Queste, generalmente, non richiedono l'indicazione di usi identificati e scenari d'esposizione nella scheda di sicurezza.

[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] = Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

*Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Riguardo n. CAS 90622-56-3: questa sostanza può essere descritta anche con n. CAS 64741-66-8.

I pericoli legati all'esposizione a particelle respirabili non sono applicabili per questo materiale. Tutte le cariche, i pigmenti e gli ingredienti simili sono incorporati in una forma non respirabile e in condizioni d'uso normali è previsto che rimangano collegati indissolubilmente con il prodotto.

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:
Portare le persone al sicuro. Gli addetti al pronto soccorso devono osservare le misure di protezione personale. In caso di contatto con la sostanza consultare il medico.

Dopo contatto con gli occhi:
Lavare immediatamente con molta acqua per 10-15 minuti. Tenere bene aperte le palpebre in modo da risciaquare con acqua tutta la superficie dell'occhio e le palpebre stesse. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

Dopo contatto con la pelle:
Togliere gli indumenti sporchi o intrisi. Lavare con abbondante acqua o con acqua e sapone per 10-15 minuti. Nel caso di grossi quantitativi utilizzare subito la doccia di emergenza. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

Dopo inalazione:
Fare coricare l'infortunato. Riparare l'infortunato dal freddo. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

Dopo ingestione:
Fare bere molta acqua in piccole dosi ma solo se la persona non ha perso i sensi. Non provocare il vomito. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

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

Sono da osservare le ulteriori informazioni sulla tossicologia al paragrafo 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Materiali estinguenti adatti:
schiuma resistente all'alcool , anidride carbonica , acqua nebulizzata , Spruzzatore , sabbia , polvere estinguente .

Materiali estinguenti non adatti per motivi di sicurezza:
getto d'acqua .

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possibile formazione di fumi e gas pericolosi. L'esposizione a prodotti di combustione può essere un pericolo per la salute! Prodotti pericolosi dell'incendio: fumi tossici e molto tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale per la lotta contro gli incendi:
Utilizzare dispositivo antigas autonomo. Utilizzare indumenti protettivi ermetici specifici per sostanze chimiche (v. paragrafo 8). Allontanare le persone sprovviste di dispositivi di protezione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Segnalare la zona. Indossare l'equipaggiamento di protezione personale (v. paragrafo 8). Forze operative: Utilizzare indumenti protettivi ermetici specifici per sostanze chimiche (v. paragrafo 8). Allontanare le persone sprovviste di dispositivi di protezione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosoli. Non camminare in mezzo al materiale versato. Provvedere ad un'abbondante aerazione. In caso di fuoriuscita di materiale indicare chiaramente il pericolo di scivolamento.

6.2 Precauzioni ambientali

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Chiudere la perdita, se è possibile farlo senza rischi. Contenere l'acqua contaminata/acqua estinguente. Eliminazione in recipienti cotrassegnati secondo le normative in vigore. Informare l'autorità competente in caso di contaminazione delle acque, delle reti fognarie o del sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per evitare adesione, cospargere la superficie di sabbia o terra da sbianca e raccogliere il materiale meccanicamente. Raccogliere il materiale versato (ad es. con una scopa) e porlo in un contenitore speciale per rifiuti chimici. Eliminare lo strato scivoloso, eventualmente rimasto, con detersivo/sapone in soluzione o altro detergente biodegradabile. Per migliorare la presa, applicare sabbia o altro materiale inerte, granuloso.

Indicazioni supplementari:
Aspirare i vapori. Eliminare le sorgenti d'accensione. Osservare la protezione antideflagrante. 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:
Provvedere ad una buona aerazione degli ambienti e luoghi di lavoro. Necessaria aspirazione sull'oggetto. Tenere lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10. Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 8.

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:
Il prodotto può liberare acido acetico. In ambienti chiusi i vapori possono formare miscele con l'aria, che in presenza di fonti d'accensione provocano esplosione anche all'interno di contenitori vuoti, non ripuliti. Tenere lontano da fonti di accensione e non fumare. Prendere precauzioni contro cariche elettrostatiche. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:
Osservare le norme locali.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:
Osservare le norme locali.

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:
Immagazzinare in luogo fresco e asciutto. Proteggere dall'umidità. Conservare i contenitori in luogo ben ventilato.

Temperatura minima durante lo stoccaggio e il trasporto: 0 °C

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:

Prodotto	Tipo	mg/m³	ppm	E/A	fibra/m³
Acido acetico	TLV_IT	25,0	10,0		

Acido acetico	EU	25,0	10,0		
composti (organo) stannici	TLV_IT	0,1			

-

Acido acetico: breve termine 50 mg/m3 (= 20 ppm).
Acido acetico: il valore limite nel breve periodo del valore limite UE corrisponde a 50 mg/m3 (= 20 ppm).

Derived No-Effect Level (DNEL):

Idrocarburi alifatici

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata)	773 mg/kg/giorno
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	2035 mg/m³
Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata)	699 mg/kg/giorno
Consumatore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	608 mg/m³
Consumatore; orale; sistemico (lunga durata)	699 mg/kg/giorno

triacetossimetilsilano

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	25 mg/m³
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	14,5 mg/kg/giorno
Consumatore; inalatorio; locale (lunga durata) locale (acuto)	5,1 mg/m³
Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	7,2 mg/kg/giorno
Consumatore; orale; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	1 mg/kg/giorno

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Idrocarburi alifatici

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Generale	Non è stato possibile derivare un PNEC regolare.

triacetossimetilsilano

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Acqua dolce	1,0 mg/l Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Acqua marina	0,10 mg/l Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Scarico intermittente	10 mg/l Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Sedimento (acqua dolce)	0,80 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Sedimento (acqua marina)	0,080 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Suolo	0,13 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Impianto di depurazione	10 mg/l

Indicazioni supplementari:
Concentrazione massima sul posto di lavoro raccomandata dal produttore: ottametilciclotetrasilossano (D4, n. CAS 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m ^{3}).

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale

Misure di protezione e di igiene di carattere generale:
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'us o. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di sostanze chimiche. Evitare contatto con occhi e pelle. Non respirare gas/vapori/aerosoli. Usare solo con ventilazione sufficiente. Si consiglia protezione cutanea preventiva. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi ed intrisi di prodotto. Pulire regolarmente le aree di lavoro. Prevedere docce e docce oculari. Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare.

Indicazioni supplementari per la costruzione di impianti tecnici

Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 7. Osservare le norme delle autorità nazionali.

Equipaggiamento di protezione individuale:

Protezione respiratoria

Se non si può escludere una esposizione inalativa al di sopra del valore limite professionale, dovrà essere usato un sistema di protezione respiratoria appropriato. Apparecchi respiratori adeguati: Apparecchio respiratorio con maschera integrale, in conformità a norme riconosciute come EN 136.
Tipo di filtro suggerito: Filtro gas ABEK (determinati gas e vapori acidi anorganici ed organici; ammoniaca/ammine), in conformità a norme riconosciute come EN 14387

In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo. Apparecchi respiratori adeguati: Apparecchio respiratorio con maschera integrale, in conformità a norme riconosciute come EN 136.
Tipo di filtro suggerito: Filtro combinato ABEK-P2 (determinati gas e vapori acidi anorganici ed organici; ammoniaca/ammine; particelle), in conformità a norme riconosciute come EN 14387

In caso di esposizione lunga o intensa devono essere utilizzati apparecchi respiratori. Apparecchi respiratori adeguati: Apparecchio respiratorio autonomo, in conformità a norme riconosciute come EN 137.

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

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi a chiusura ermetica, in conformità alle norme riconosciute come EN 166.

Protezione delle mani

Nella manipolazione di questo prodotto occorre sempre indossare guanti protettivi in conformità alle norme riconosciute come EN374.

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi in gomma fluorurata
Spessore del materiale: > 0,7 mm
Tempo di permeazione: > 480 min

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti di protezione composti da un laminato a 5 strati in PE e EVOH (4H)
Spessore del materiale: > 0,062 mm
Tempo di permeazione: > 480 min

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Occorre tenere conto che, nella pratica, a fronte dei tanti fattori di influenza (ad esempio la temperatura), la durata di utilizzo giornaliero di un guanto protettivo resistente alle sostanze chimiche può essere notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dalle prove.

Protezione del corpo

Se manipolato all'aperto indumento di protezione chimica, in conformità alle norme riconosciute come EN 13034, se necessario tuta di protezione completa a tenuta di gas, in conformità alle norme riconosciute come EN 14605. Pregasi osservare le istruzioni del fornitore riguardo alla permeabilità.

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di introdurre le acque di scarico in impianti di depurazione. Non immettere quantità elevate negli impianti di depurazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà:	Valore:	Metodo:
Stato fisico	liquido	
Forma	pasta	
Colore	incolore	
Odore	di acido acetico	
Soglia olfattiva	non sono noti alcuni dati	
Punto di fusione	non previsto	
Punto/intervallo di ebollizione	111 °C a 1013 hPa	(nessuna indicazione)
Limite inferiore di esplosività	1,2 Vol-%	(nessuna indicazione)
Limite superiore di esplosività	7 Vol-%	(nessuna indicazione)
Punto di infiammabilità	14 °C	(ISO 3679)
Temperatura di accensione	412 °C	(DIN EN ISO/IEC 80079-20-1)
Decomposizione termica	non previsto	
pH	Non applicabile. Insolubile in acqua.	
Viscosità, cinematica	non applicabile	
Viscosità, dinamica	65000 mPa.s a 23 °C	(Brookfield)
Idrosolubilità	praticamente insolubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile	
Tensione di vapore	29 hPa a 20 °C	(non disponibile)
Densità	1,048 g/cm³ (23 °C)	(DIN EN ISO 2811-2)
Densità di vapore relativa	non sono noti alcuni dati	
Distribuzione della grandezza delle particelle	Non applicabile.	

9.2 Altre informazioni

I prodotti di idrolisi riducono il punto di fiamma. Limiti di esplosione per acido acetico liberato: 4 - 17 % Vol.

Proprietà:	Valore:	Metodo:
Combustione sostenuta	non determinato	
Velocità di evaporazione	non sono noti alcuni dati	
Peso Molecolare	non applicabile	
microparticelle di polimero sintetico / Normativa (CE) n. 1907/2006 (EU REACH)	Il prodotto non contiene microparticelle di polimeri sintetici.	

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. Con diverse sostanze chimiche sono possibili forti reazioni.

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

10.4 Condizioni da evitare

Umidità, calore, fiamme libere e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con: acqua , sostanze basiche e alcoli . La reazione avviene con la formazione di acido acetico.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Con idrolisi acido acetico. Da controlli risulta, che a temperature superiori ai 150°C, per decomposizione ossidativa, viene liberata una piccola quantità di formaldeide.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

11.1.1 Indicazioni generali

I dati rilevati sul prodotto complessivo hanno la priorità sui dati dei singoli ingredienti.

11.1.2 Tossicità acuta

Valutazione:

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

Stima della tossicità acuta (ATE):
ATE_{mix} (Orale): > 2000 mg/kg

Dati sulle sostanze:

Idrocarburi alifatici:

Via di esposizione	Risultato/Effetto
Orale	DL50 > 5000 mg/kg Specie: Ratto, Fonte: ECHA
epidermico	DL50 > 2000 mg/kg Specie: Su coniglio, Fonte: letteratura
inalatorio (vapore)	CL50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Specie: Ratto, Fonte: ECHA

11.1.3 Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi al prodotto:

irritante
Il risultato raffigurato si basa su una valutazione del database complessivo per quel punto finale ("weight of evidence").
(Specie: Su coniglio, Fonte: Conclusione per analogia)

Dati sulle sostanze:

Idrocarburi alifatici:

irritante
(Specie: nessuna indicazione, Fonte: ECHA)

11.1.4 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi al prodotto:

irritante
Il risultato raffigurato si basa su una valutazione del database complessivo per quel punto finale ("weight of evidence").
(Specie: Su coniglio, Fonte: Conclusione per analogia)

Dati sulle sostanze:

Idrocarburi alifatici:

Nessuna irritazione agli occhi
(Specie: Su coniglio, Fonte: ECHA)

11.1.5 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Valutazione:

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

Dati sulle sostanze:

Idrocarburi alifatici:

Via di esposizione	Risultato
Contatto con la pelle	Non provoca sensibilizzazione della pelle. (Specie: Porcellino d'India, Sistema del test: Maximisation Test, Sostanza da sottoporre al test: read-across substance, Fonte: ECHA)

11.1.6 Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione:

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

11.1.7 Cancerogenicità

Valutazione:

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

11.1.8 Tossicità per la riproduzione

Valutazione:

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

11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Valutazione:

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

Dati sulle sostanze:

Idrocarburi alifatici:

I vapori possono avere un effetto narcotizzante.

11.1.10 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Valutazione:

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

11.1.11 Pericolo in caso di aspirazione

Valutazione:

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

Dati sulle sostanze:

Idrocarburi alifatici:

Il prodotto può rappresentare un pericolo di aspirazione per il genere umano.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

11.2.2 Indicazioni tossicologiche supplementari

In presenza di umidità il prodotto separa una piccola quant ita' di acido acetico (64-19-7), che ha effetto irritante sulla pelle e sulle mucose.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali per il prodotto complessivo. Il D4 è una impurità inevitabile nella

produzione dei polimeri siliconici e in condizioni di laboratorio causa effetti avversi sugli organismi acquatici. Poiché la disponibilità di D4 da una matrice polisilossanica è limitata a livello termodinamico dall'equilibrio di distribuzione silicone/acqua, solo la percentuale di contenuto di D4 che giunge nella fase acquosa contribuisce al rischio ambientale rappresentato dal prodotto. Di ciò viene tenuto conto per la classificazione secondo il metodo della somma mediante applicazione dei fattori di correzione.

12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione:

Componente polimerica: Non biodegradabile. Eliminazione per assorbimento su fango attivo.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione:

Componente polimerica: Non si prevedono effette negativi.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione:

Componente polimerica: insolubile in acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT
Nessun dato disponibile.

Valutazione vPvB
Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

nessuno conosciuto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Prodotto

Raccomandazione:
Il materiale che non può essere riutilizzato, trattato o riciclato dovrebbe essere smaltito in una struttura autorizzata in conformità alle disposizioni nazionali, statali e locali. In funzione delle disposizioni, i metodi di trattamento dei rifiuti possono comprendere ad esempio la messa a discarica o l'incenerimento.

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. Gli imballi che non possono essere ripuliti devono essere destinati, come la sostanza, allo smaltimento.

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 Numero ONU o numero ID

ADR .....: UN1993

RID ..... : UN1993
IMDG ..... : UN1993
ICAO/IATA ..... : UN1993

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR ..... : Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7 - C9 Isoalkane, n-Propanol)
ADR (Regolamenti per il trasporto nazionale) ..... : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (isoalcani C7 - C9, n-propanolo)
RID ..... : Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7 - C9 Isoalkane, n-Propanol)
RID (Regolamenti per il trasporto nazionale) ..... : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (isoalcani C7 - C9, n-propanolo)
IMDG ..... : Flammable liquid, n.o.s. (C7 - C9 Isoalkanes, n-Propanol)
ICAO/IATA ..... : Flammable liquid, n.o.s. (C7 - C9 Isoalkanes, n-Propanol)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR ..... : 3
(Quantità limitate (LQ): 1L)
RID ..... : 3
IMDG ..... : 3
ICAO/IATA ..... : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR ..... : II
RID ..... : II
IMDG ..... : II
ICAO/IATA ..... : II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: no
Inquinante marino (IMDG): no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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):

Elencazione nella Direttiva	Nr. di serie nella lista	Quantità limite 1	Quantità limite 2
LIQUIDI INFIAMMABILI	P5c	5.000 t	50.000 t

Ulteriori disposizioni, limitazioni e divieti:

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Vietato e/o sottoposto a limitazioni

Regolamento (UE) n. 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi - ALLEGATO I. PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI: Non applicabile

Regolamento (UE) n. 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi - ALLEGATO II. PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE: Non applicabile

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.
Australia ..... :	**AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Cina ..... :	**IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China): 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.
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.
Corea del Sud (Repubblica di Corea) ..... :	**AREC** (Legge per la registrazione e la valutazione delle sostanze chimiche: "K-REACH"): Per maggiori informazioni, si prega di rivolgersi al proprio interlocutore usuale.

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).

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.

WACKER limita l'uso dei suoi prodotti nel corpo umano o in contatto con liquidi biologici o mucose. Per ulteriori informazioni si prega di osservare la nostra Health Care Policy su www.wacker.com. WACKER può annullare eventuale(i) obbligo/obblighi di fornitura nel caso in cui non venga rispettata la Health Care Policy.

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 o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

ABEK - Filtri multi-range A, B, E, K; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose;

APF - Fattore di Protezione Assegnato; CAS No. - Numero di registro CAS (Chemical Abstracts Service); DFG - Associazione tedesca per la ricerca; DIN - Istituto tedesco per la standardizzazione; DOC - carbonio organico disciolto; d/w - giorni per settimana; EC / CE / EG - Comunità Europea; EC50 / CE50 - concentrazione efficace mediana; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; ED - interferente endocrino; EG-RL - metodo di prova ai sensi del Regolamento 440/2008; EN - Norma europea; ERC - categoria a rilascio nell'ambiente; g/cm³ - grammi per centimetro cubo; h - ora(e); H-Code - codifica per le indicazioni di pericolo; hPa - ettopascal; IATA Regs - Normative sulle merci pericolose dell'Associazione internazionale per il trasporto aereo (IATA);IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi;IC50 / CI50 - concentrazione inibitoria mediana;IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi; IMDG Code - Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose; ISO - Organizzazione internazionale di normazione; LC50 / CL50 - concentrazione letale mediana; LD50 / DL50 - dose letale mediana; LOAEC - concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso; LOAEL - livello più basso a cui si osserva un effetto avverso; MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; mg/g - milligrammi per grammo; mg/kg - milligrammi per chilogrammo; mg/l - milligrammi per litro; mg/m³ - milligrammi per metro cubo; min - minuti; mJ - millijoule; mm - millimetro; mm²/s - millimetro quadro per secondo; mPa.s - millipascal-secondi; MSDS / SDB / SDS - scheda dati di sicurezza; Concentrazione priva di effetti avversi osservati; NOAEL - dose priva di effetti avversi osservati; NOEC - concentrazione senza effetti osservati; NOEL - dose priva di effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; PBT - persistente, bioaccumulabile, tossico; PC - categoria di prodotto; P-Code - codifica per i consigli di prudenza; ppm - parti per milione; PROC - categoria dei processi; RCP - procedura di calcolo reciproco; RID - Regolamento per il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SU - settore d'uso; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; Vol% - percentuale in volume; UN-Nr. - Numero ONU per le merci pericolose; vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile

Testo completo delle Dichiarazioni-H:

STOT RE 2; H373	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
EUH066	:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Aquatic Chronic 2; H411	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 2; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1; H304	:	Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
STOT SE 3; H336	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; Può provocare sonnolenza o vertigini.
Flam. Liq. 2; H225	:	Liquidi infiammabili Categoria 2; Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2; H315	:	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 2; Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1; H318	:	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.
Acute Tox. 4; H302	:	Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1C; H314	:	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 1C; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
EUH014	:	Reagisce violentemente con l'acqua.
Eye Dam. 1; H318	:	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1B; H317	:	Sensibilizzazione cutanea Categoria 1B; Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 1; H370	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 1; Provoca danni agli organi.
Skin Corr. 1B; H314	:	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 1B; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Muta. 2; H341	:	Mutagenicità delle cellule germinali Categoria 2; Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Repr. 1B; H360D	:	Tossicità per la riproduzione Categoria 1B; Può nuocere al feto.
Repr. 1B; H360F	:	Tossicità per la riproduzione Categoria 1B; Può nuocere alla fertilità.
STOT RE 1; H372	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 1; Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Acute 1; H400	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1; H410	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2; H361f	:	Tossicità per la riproduzione Categoria 2; Sospettato di nuocere alla fertilità.
Aquatic Chronic 1; H410	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Liq. 3; H226	:	Liquidi infiammabili Categoria 3; Liquido e vapori infiammabili.

Classificazione	Motivo:
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	Metodo di calcolo
Liquidi infiammabili, Categoria 2	Sulla base di dati sperimentali.

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2	Sulla base di dati sperimentali.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 2	Sulla base di dati sperimentali.

- Fine della scheda dati di sicurezza -