WACKER

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

Materiale: 10002955 **EL A 07** ***SMP,VARIOUS**

Data di revisione: 03.04.2026 / Versione 5.5 (IT)
Data ultima edizione: 21.01.2026
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: **EL A 07** ***SMP,VARIOUS**

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. Commerciale.
Sigillanti

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
Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2	H315
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 1	H318
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412

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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280	Indossare guanti di protezione/abbigliamento di protezione/occhiali di protezione.
P260	Non inalare vapore/aerosol.
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.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P405	Conservare sotto chiave.

Sostanze pericolose contenute (etichettatura):
Toluolo
metil-tris-n-butilaminosilano

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 + aminosilano + solvente

3.2.2 Ingredienti pericolosi

Toluolo			>25 – <30 %
N. CAS: 108-88-3	N. CE: 203-625-9	Numero della sostanza: 601-021-00-3	
INHA [1], [2]	Num. REACH: 01-2119471310-51		
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Asp. Tox. 1 / H304; Skin Irrit. 2 / H315; STOT SE 3 / H336; STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 3 / H412; Repr. 2 / H361d; Flam. Liq. 2 / H225		

metil-tris-n-butilaminosilano			>3 – <5 %
N. CAS: 16411-33-9	N. CE: 240-462-2		
INHA [1]	Num. REACH: 01-2120764367-45		
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Acute Tox. 4, orale / H302; Skin Corr. 1B / H314; Eye Dam. 1 / H318		

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.

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. In caso d'esposizione per le donne in gravidanza consultare il medico. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza. Sorvegliare continuamente l'infortunato.

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

Dopo l'inalazione: trattare al più presto con spray al cortisone. Può essere tossico per la riproduzione (può danneggiare i bambini non ancora nati o ridurre le funzioni riproduttive femminili o maschili. Dopo l'esposizione si raccomanda una consulenza medico-specialistica (p.es. ginecologia/ostetricia o eventualmente tossicologia/genetica umana).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Materiali estinguenti adatti:
getto d'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

Notevole quantità di fuliggine da combustione. Prodotti pericolosi in caso di incendio: ossidi di azoto .

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

Indossare l'equipaggiamento di protezione personale (v. paragrafo 8). Non respirare gas/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Allontanare le persone sprovviste di dispositivi di protezione.

6.2 Precauzioni ambientali

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Bloccare la fuoriuscita di liquido con materiale idoneo (ad es. terra). Contenere l'acqua contaminata/acqua estinguente. Eliminazione in recipienti cotrassegnati secondo le normative in vigore.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non dilavare con acqua. Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme. In piccole quantità: Prelevare con materiale assorbente, es. farina fossile, ed eliminare in conformità alle norme. Arginare le quantità elevate, pompare in contenitori adatti. Aspirare i vapori.

Indicazioni supplementari:
Eliminare le sorgenti d'accensione.

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. La sostanza versata causa serio pericolo di scivolamento.

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:
Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. 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.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:
nessuno conosciuto .

Indicazioni per lo stoccaggio comune:
non applicabile .

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:
Immagazzinare in luogo fresco e asciutto. Tenere i contenitori ben chiusi. Proteggere dall'umidità. Proteggere dai raggi solari.

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
Toluolo	TLV_IT		50,0		
Toluolo	EU	192,0	50,0		
n-Butilamina	TLV_IT				

-

Toluene: il valore limite a breve termine (EU) è 384 mg/m3 (= 100 ppm); a riassorbimento cutaneo.
n-Butilamina: breve termine 5 ppm.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Toluolo

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Lavoratore; inalatorio; sistemico (acuto) locale (acuto)	384 mg/m³
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata) locale (lunga durata)	192 mg/m³
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata)	384 mg/kg peso corporeo/giorno
Consumatore; inalatorio; sistemico (acuto) locale (acuto)	226 mg/m³
Consumatore; inalatorio; sistemico (lunga durata) locale (acuto)	56,5 mg/m³
Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata)	226 mg/kg peso corporeo/giorno
Consumatore; orale; sistemico (lunga durata)	8,13 mg/kg peso corporeo/giorno

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Toluolo

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Acqua dolce	0,074 mg/l
Acqua marina	0,0074 mg/l
Sedimento	1,78 mg/kg Peso secco
Sedimento (acqua marina)	0,178 mg/kg Peso secco
Impianto di depurazione	0,84 mg/l
Suolo	0,313 mg/kg Peso secco

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale

Misure di protezione e di igiene di carattere generale:
Evitare contatto con occhi e pelle. Non respirare gas/vapori/aerosoli. Conservare separatamente gli indumenti di lavoro. Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare. Evitare assolutamente l'esposizione per le donne in gravidanza.

Indicazioni supplementari per la costruzione di impianti tecnici

Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 7.

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, 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.

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. 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	
Colore	incolore scuro	
Odore	forte	
Soglia olfattiva	non sono noti alcuni dati	
Punto di fusione	non previsto	
Punto/intervallo di ebollizione	111 °C a 1013 hPa	
Limite inferiore di esplosività	1,2 Vol-%	
Limite superiore di esplosività	7 Vol-%	
Punto di infiammabilità	8 °C	(ISO 13736)
Temperatura di accensione	420 °C	(nessuna indicazione)
Decomposizione termica	non previsto	
pH	Non applicabile. Insolubile in acqua.	
Viscosità, cinematica	non applicabile	
Viscosità, dinamica	8000 mPa.s a 25 °C	
Idrosolubilità	praticamente insolubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile	
Tensione di vapore	29 hPa a 20 °C	
Densità	0,98 g/cm³	(DIN 51757)
Densità di vapore relativa	non sono noti alcuni dati	
Distribuzione della grandezza delle particelle	Non applicabile.	

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

Proprietà:	Valore:	Metodo:
Velocità di evaporazione	non sono noti alcuni dati	
Peso Molecolare	non applicabile	

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

Umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con acqua. La reazione avviene con la formazione di 1-aminobutano.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

n-butilamina attraverso umidità atmosferica, acqua e mezzi protici. Per la parte di silicone presente nella sostanza vale: 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:

Toluolo:

Via di esposizione	Risultato/Effetto
Orale	DL50 5580 mg/kg Specie: Ratto, Fonte: ECHA
epidermico	DL50 12267 mg/kg Specie: Su coniglio, Fonte: ECHA
inalatorio (vapore)	CL50 28,1 mg/l; 4 h Specie: Ratto, Fonte: ECHA

11.1.3 Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione:

È da prevedere un'irritazione della pelle. A causa della forte aderenza sulla pelle, non si possono escludere sintomi di corrosione a seguito della rimozione meccanica della sostanza.

Dati relativi al prodotto:

non corrosivo
(Sistema del test: Metodo sperimentale in vitro a membrana per il potenziale corrosivo cutaneo - CORROSITEX, Fonte: Conclusione per analogia)

Dati sulle sostanze:

Toluolo:

irritante
(Specie: Su coniglio, Metodo: OECD 404, Fonte: ECHA)

11.1.4 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione:

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

Dati sulle sostanze:

Toluolo:

Nessuna irritazione agli occhi (Specie: Su coniglio, Metodo: OECD 405, 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 relativi al prodotto:

Via di esposizione	Risultato
Inalazione	Nessun dato disponibile.

Dati sulle sostanze:

Toluolo:

Via di esposizione	Risultato
Contatto con la pelle	Non provoca sensibilizzazione della pelle. (Specie: Porcellino d'India, Sistema del test: Maximisation Test, Metodo: OECD 406, Fonte: ECHA)

11.1.6 Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione:

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

Dati sulle sostanze:

Toluolo:

negativo (Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica, Sistema del test: mutation assay (in vitro) / cellule di linfoma del topo, Metodo: OECD 476, Fonte: ECHA)
negativo (Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica, Sistema del test: mutation assay (in vitro) / cellule batteriche, Metodo: OECD 471, Fonte: ECHA)
negativo (Sistema del test: chromosome aberration assay (in vivo), Specie: Ratto, Modalità d'applicazione: Intraperitoneale, Tipo di cellula: cellule del midollo osseo, Fonte: ECHA)

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.

Dati sulle sostanze

Toluolo:

La sostanza può eventualmente danneggiare il bambino non ancora nato nell'essere umano.

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:

Toluolo:

Risultato/Effetto
Via di esposizione: inalatorio organi bersaglio: Sistema nervoso centrale I vapori possono avere un effetto narcotizzante. Fonte: ECHA

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.

Dati sulle sostanze:

Toluolo:

Organi bersaglio nella sperimentazione su animali: sistema nervoso centrale.

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:

Toluolo:

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 rilascia una quantità minima di n-butilamina (109-73-9). Questa irrita la pelle, le mucose e gli organi della respirazione.

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:
Eliminazione regolamentare tramite combustione in un inceneritore per rifiuti speciali. 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.

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. (Toluen, Methylbutylaminosilan)
ADR (Regolamenti per il trasporto nazionale)	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (toluene, metilbutilaminosilano)
RID	:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Toluen, Methylbutylaminosilan)
RID (Regolamenti per il trasporto nazionale)	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (toluene, metilbutilaminosilano)
IMDG	:	Flammable liquid, n.o.s. (toluene, methylbutylaminosilane)
ICAO/IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (toluene, methylbutylaminosilane)

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: Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII): Questo prodotto contiene toluene in quantità superiore a 0,1 % in peso. Occorre tenere in considerazione l'allegato XVII, voce 48 del regolamento 1907/2006 nella versione attuale.

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.

Nuova Zelanda..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze. (Per una corretta interpretazione dello stato di registrazione occorrono ulteriori informazioni come la classificazione delle sostanze pericolose o eventualmente un Group Standard.)

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.

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:

Asp. Tox. 1; H304	:	Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Skin Irrit. 2; H315	:	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 2; Provoca irritazione cutanea.
STOT SE 3; H336	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2; H361d	:	Tossicità per la riproduzione Categoria 2; Sospettato di nuocere al feto.
Flam. Liq. 2; H225	:	Liquidi infiammabili Categoria 2; Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Acute Tox. 4; H302	:	Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1B; H314 ...	:	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 1B; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1; H318	:	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.

Classificazione	Motivo:
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 1	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	Metodo di calcolo

- Fine della scheda dati di sicurezza -