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

Materiale: 60133508 **WACKER® PRIMER G 718 X**

Data di revisione: 22.05.2026 / Versione 1.4 (IT)
Data ultima edizione: 17.04.2026
Data di stampa: 18.11.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **WACKER® PRIMER G 718 X**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato:
Uso industriale. Uso professionale.
Intermedio chimico .

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
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 2	H319
Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225

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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.
P261	Evitare di respirare la i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti di protezione/abbigliamento di protezione/occhiali di protezione.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Sostanze pericolose contenute (etichettatura):
Acetone

Codice	Etichettatura aggiuntiva
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto idrolizza con formazione di etanolo (nr. CAS 64-17-5). L'etanolo è classificato sia in relazione ai pericoli fisici che ai pericoli per la salute. La velocità di idrolisi e pertanto anche la rilevanza per la pericolosità del prodotto dipendono fortemente dalle condizioni specifiche.
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

silano e silossano con gruppi funzionali + additivo + solvente

3.2.2 Ingredienti pericolosi

Acetone			>80 – <90 %
N. CAS: 67-64-1	N. CE: 200-662-2	Numero della sostanza: 606-001-00-8	
INHA	[1], [2]	Num. REACH: 01-2119471330-49	
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Flam. Liq. 2 / H225; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H336 EUH066		

Xilolo (Miscela di Isomeri)			>=1 – <3 %
N. CAS: 1330-20-7	N. CE: 215-535-7	Numero della sostanza: 601-022-00-9	
INHA	[1], [2]	Num. REACH: 01-2119488216-32	
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Eye Irrit. 2 / H319; Skin Irrit. 2 / H315; Acute Tox. 4, epidermico / H312; Acute Tox. 4, per inalazione / vapore / H332; Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 2 / H373 (organi uditivi); STOT SE 3 / H335; Aquatic Chronic 3 / H412; Asp. Tox. 1 / H304		

trietossifenilsilano			>=1 – <3 %
N. CAS: 780-69-8	N. CE: 212-305-8		
INHA	[1]	Num. REACH: 01-2119969280-35	
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Aquatic Chronic 3 / H412; Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 2 / H373 (Vescica urinaria)		

2,4-Pentandione			<1 %
N. CAS: 123-54-6	N. CE: 204-634-0	Numero della sostanza: 606-029-00-0	
INHA	[1]	Num. REACH: 01-2119458968-15	
Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Acute Tox. 3, per inalazione / vapore / H331; Acute Tox. 4, orale / H302; Flam. Liq. 3 / H226		

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:
In caso di incidente o malessere richiedere il parere di un medico (se possibile mostrare l'etichetta). 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 e chiamare il medico.

Dopo contatto con la pelle:
Lavare con molta acqua e sapone; togliere immediatamente gli indumenti sporchi e impregnati.

Dopo inalazione:
Provvedere per aria fresca e posizione tranquilla, in caso di mancata respirazione effettuare la respirazione bocca a bocca.

Dopo ingestione:
Richiedere immediatamente il parere di un medico e mostrare l'imballo o l'etichetta. Non indurre vomito, pericolo di aspirazione.

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 , sabbia , polvere estinguente .

Materiali estinguenti non adatti per motivi di sicurezza:
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. 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). Allontanare le persone sprovviste di dispositivi di protezione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosoli. In caso di fuoriuscita di materiale indicare chiaramente il pericolo di scivolamento. Non camminare in mezzo al materiale versato.

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. 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. 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

Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme. Non dilavare con acqua. In piccole quantità: Raccogliere con materiale neutro (non alcalino/non acido) idoneo all'assorbimento dei liquidi, ad es. farina fossile, e smaltire in conformità alle norme. In grandi quantità: I liquidi possono essere raccolti con dispositivi di aspirazione o pompe. Se infiammabili, usare solo apparecchi elettrici pneumatici o a norma. Eliminare lo strato scivoloso, eventualmente rimasto, con detersivo/sapone in soluzione o altro detergente biodegradabile. Gli oli siliconici sono scivolosi, le sostanze versate sono pertanto pericolose per la sicurezza. Per migliorare l'aderenza spargere sabbia o materiale inerte e granulare.

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

Indicazioni generali:

Evitare l'esposizione con misure tecniche o equipaggiamenti di protezione individuali.

Informazioni per una sicura manipolazione del prodotto:
Provvedere ad una buona aerazione degli ambienti e luoghi di lavoro. Necessaria aspirazione sull'oggetto. La sostanza versata causa serio pericolo di scivolamento. Evitare la formazione di aerosoli. Nel caso di formazione di aerosol è necessario adottare speciali misure di protezione (aspirazione, protezione delle vie respiratorie). Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 8. Tenere lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:
Il prodotto può liberare etanolo. 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.

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
Acetone	TLV_IT	1210,0	500,0		
Acetone	EU	1210,0	500,0		
Xilene, isomeri misti	TLV_IT	221,0	50,0		
Xilene, isomeri misti	EU	221,0	50,0		
Etanolo	TLV_IT		1000,0		

-

Xilene, isomeri misti: breve termine 442 mg/m3 (100 ppm); notazione: pelle.
Xilolo: Il valore limite per breve tempo d'esposizione secondo i parametri CE è di 442 mg/m3 (= 100 ppm); assorbimento cutaneo.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Acetone

Campo d‘applicazione**:**	Valore**:**
Lavoratore; inalatorio; locale (acuto)	2420 mg/m³
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata)	186 mg/kg peso corporeo/giorno
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	1210 mg/m³
Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata)	62 mg/kg peso corporeo/giorno
Consumatore; orale; sistemico (lunga durata)	62 mg/kg peso corporeo/giorno
Consumatore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	200 mg/m³

2,4-Pentandione

Campo d‘applicazione**:**	Valore**:**
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	84 mg/m³
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata)	12 mg/kg peso corporeo/giorno
Consumatore; orale; sistemico (lunga durata)	7 mg/kg peso corporeo/giorno

trietossifenilsilano

Campo d‘applicazione**:**	Valore**:**
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	1,71 mg/kg/giorno
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	49,5 mg/m³
Consumatore; orale; sistemico (lunga durata)	0,84 mg/kg/giorno

Consumatore; inalatorio; sistemico (lunga durata) sistemico (acuto)	12,1 mg/m³
Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata)	0,84 mg/kg/giorno

Xilolo (Miscela di Isomeri)

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	221 mg/m³
Lavoratore; inalatorio; sistemico (acuto)	442 mg/m³
Lavoratore; inalatorio; locale (lunga durata)	221 mg/m³
Lavoratore; inalatorio; locale (acuto)	442 mg/m³
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata)	212 mg/kg peso corporeo/giorno
Consumatore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	65,3 mg/m³
Consumatore; inalatorio; sistemico (acuto)	260 mg/m³
Consumatore; inalatorio; locale (lunga durata)	65,3 mg/m³
Consumatore; inalatorio; locale (acuto)	260 mg/m³
Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata)	125 mg/kg peso corporeo/giorno
Consumatore; orale; sistemico (lunga durata)	2,5 mg/kg peso corporeo/giorno

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Acetone

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Acqua dolce	10,6 mg/l
Acqua marina	1,06 mg/l
Scarico intermittente	21 mg/l
Sedimento (acqua dolce)	30,4 mg/kg Peso secco
Sedimento (acqua marina)	3,04 mg/kg Peso secco
Impianto di depurazione	100 mg/l
Suolo	29,5 mg/kg Peso secco

2,4-Pentandione

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Acqua dolce	0,2 mg/l
Scarico intermittente	0,26 mg/l
Acqua marina	0,02 mg/l
Sedimento (acqua dolce)	1,909 mg/kg Peso secco
Sedimento (acqua marina)	0,191 mg/kg Peso secco
Impianto di depurazione	1,32 mg/l
Suolo	0,193 mg/kg Peso secco

trietossifenilsilano

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Acqua dolce	0,074 mg/l
Acqua marina	0,0074 mg/l
Scarico intermittente	0,37 mg/l
Sedimento (acqua dolce)	0,074 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Sedimento (acqua marina)	0,0074 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Suolo	0,022 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il silantriolo corrispondente (prodotto di idrolisi).
Impianto di depurazione	100 mg/l

Xilolo (Miscela di Isomeri)

Campo d'applicazione**:**	Valore**:**
Acqua dolce	0,044 mg/l
Scarico intermittente	0,01 mg/l
Acqua marina	0,004 mg/l

Sedimento (acqua dolce)	2,52 mg/kg Peso secco
Sedimento (acqua marina)	0,252 mg/kg Peso secco
Impianto di depurazione	1,6 mg/l
Suolo	0,852 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:
Osservare le misure igieniche generali per l'uso di sostanze chimiche. Non respirare gas/vapori/aerosoli. Usare solo con ventilazione sufficiente. Evitare contatto con occhi e pelle. 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. Tenere lontano da alimenti, bevande e foraggi.

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 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 a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo. Apparecchi respiratori adeguati: Apparecchio respiratorio autonomo, in conformità a norme riconosciute come EN 137.

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 butilica
Spessore del materiale: > 0,7 mm
Tempo di permeazione: 10 - 30 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. Indumento protettivo antistatico, in conformità alle norme riconosciute come EN 1149 e scarpe antinfortunistiche antistatiche, in conformità alle norme riconosciute come ISO 20345 e ISO 20347.

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà:	Valore:	Metodo:
Stato fisico	liquido	
Colore	arancione	
Odore	piacevole	
Soglia olfattiva	non sono noti alcuni dati	
Punto di fusione	non determinato	
Punto/intervallo di ebollizione	56 °C a 1013 hPa	(nessuna indicazione)
Limite inferiore di esplosività	1,2 Vol-%	(nessuna indicazione)
Limite superiore di esplosività	15 Vol-%	(nessuna indicazione)
Punto di infiammabilità	-18 °C	(DIN 51755)
Temperatura di accensione	540 °C	(DIN 51794)
Decomposizione termica	non previsto	
pH	Non applicabile. Insolubile in acqua.	
Viscosità, cinematica	0,5 mm²/s a 25 °C	(nessuna indicazione)
Idrosolubilità	insolubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile	
Tensione di vapore	< 233 hPa a 20 °C	(nessuna indicazione)
Densità	0,82 g/cm³ (20 °C)	(DIN 51757)
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 etanolo liberato: 3,5 - 15 % 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.

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 acidi. La reazione ha luogo con la formazione di etanolo.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Con idrolisi etanolo. 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
ATE_{mix} (per inalazione / vapore): > 20 mg/l/4 h
ATE_{mix} (epidermico): > 2000 mg/kg

Dati sulle sostanze:

Acetone:

Via di esposizione	Risultato/Effetto
Orale	DL50 5800 mg/kg Specie: Ratto, Sesso: femmina, Metodo: OECD 401, Fonte: ECHA
epidermico	DL50 > 15800 mg/kg Specie: Su coniglio, Sesso: maschio, Fonte: ECHA
epidermico	DL50 > 7426 mg/kg Specie: Porcellino d'India, Sesso: maschio, Fonte: ECHA
inalatorio (vapore)	CL50 132 mg/l / 55700 ppm; 3 h Specie: Ratto, Sesso: maschio, Fonte: ECHA
inalatorio (vapore)	CL50 76 mg/l; 4 h Specie: Ratto, Sesso: femmina, Fonte: ECHA

Xilolo (Miscela di Isomeri):

Via di esposizione	Risultato/Effetto
Orale	DL50 3523 mg/kg Specie: Ratto, Sesso: maschio, Metodo: OECD 401, Fonte: ECHA
Orale	DL50 > 4000 mg/kg Specie: Ratto, Sesso: femmina, Metodo: OECD 401, Fonte: ECHA
epidermico	DL50 > 4200 mg/kg Specie: Su coniglio, Sesso: maschio, Fonte: ECHA
inalatorio (vapore)	CL50 27,6 mg/l / 6350 ppm; 4 h Specie: Ratto, Sesso: maschio, Sostanza da sottoporre al test: read-across substance, Metodo: OECD 403, Fonte: ECHA

11.1.3 Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione:

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

Dati sulle sostanze:

Acetone:

Nessuna irritazione della pelle (Specie: Su coniglio, Fonte: ECHA)

Xilolo (Miscela di Isomeri):

irritante (Specie: Su coniglio, 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:

Acetone:

irritante (Specie: Su coniglio, Metodo: OECD 405, Fonte: ECHA)

Xilolo (Miscela di Isomeri):

leggermente irritante (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:

Acetone:

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

Xilolo (Miscela di Isomeri):

Via di esposizione	Risultato
Contatto con la pelle	Non provoca sensibilizzazione della pelle. (Specie: Topo, Sistema del test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA), Metodo: OECD 429, 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:

Acetone:

negativo (Sistema del test: chromosome aberration assay (in vitro) / cellule di mammifero, Metodo: OECD 473, Fonte: ECHA)
negativo (Sistema del test: mutation assay (in vitro) / cellule batteriche, Metodo: OECD 471, Fonte: ECHA)
negativo (Sistema del test: mutation assay (in vitro) / cellule di linfoma del topo, Metodo: OECD 476, Fonte: ECHA)
negativo (Sistema del test: micro nucleus assay (in vivo), Specie: Topo, Ceppo: B6C3F1, Sesso: maschio e femmina, Modalità d'applicazione: Orale, Tipo di cellula: eritrociti, Fonte: ECHA)

Xilolo (Miscela di Isomeri):

negativo (Sistema del test: mutation assay (in vitro) / cellule batteriche, Metodo: OECD 471, Fonte: ECHA)
negativo (Sistema del test: chromosome aberration assay (in vitro) / cellule di mammifero, Fonte: ECHA)
negativo (Sistema del test: mutation assay (in vitro) / cellule di lievito, Metodo: OECD 480, Fonte: ECHA)

negativo (Sistema del test: Rodent Dominant Lethal Test, Specie: Topo, Metodo: OECD 478, Fonte: ECHA)

11.1.7 Cancerogenicità

Valutazione:

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

Dati sulle sostanze:

Acetone:

Negli esperimenti sugli animali non sono state rilevate indicazioni di effetti cancerogeni.

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

Acetone:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione come sostanza tossica per la riproduzione non sono stati soddisfatti.

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:

Acetone:

I vapori possono avere un effetto narcotizzante.

Xilolo (Miscela di Isomeri):

I vapori possono avere un effetto narcotizzante. Possibile irritazione delle vie respiratorie.

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:

Acetone:

Risultato/Effetto
NOAEC: 45 mg/l (Sistema del test: Studio subcronico, Specie: Ratto, Sesso: maschio, Modalità d'applicazione: inalatorio, Forma di somministrazione: vapore, Durata dell'esperimento: 56 d, Frequenza del trattamento: 5 d/w, ore / giorno: 3, Periodo di osservazione successivo: 14 d, Fonte: ECHA)

11.1.11 Pericolo in caso di aspirazione

Valutazione:

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

Dati sulle sostanze:

Xilolo (Miscela di Isomeri):

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

Nessuno conosciuto.

Dati sulle sostanze:

Prodotti di idrolisi (Etanolo):

L'etanolo (64-17-5) viene assorbito bene e rapidamente con tutte le vie di esposizione. L'etanolo può causare irritazione degli occhi e delle mucose nonchè alterazioni funzionali del sistema nervoso centrale, nausea e vertigini. L'esposizione cronica a grandi quantità di etanolo può provocare danni al fegato ed al sistema nervoso centrale.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Valutazione:

Non si prevedono effetti dannosi sugli organismi presenti nell'acqua.

12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione:

Solvente(i) organico(i): Facilmente biodegradabile. Contenuto di silicone: Non biodegradabile. Eliminazione per assorbimento su fango attivo.

Dati sulle sostanze:

Prodotti di idrolisi (Etanolo):

L'etanolo è facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione:

Non sono note alcune indicazioni.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione:

Non sono note alcune indicazioni.

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. (Aceton, Triethoxymethylsilan)
ADR (Regolamenti per il trasporto nazionale)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Acetone, Trietossimetilsilano)
RID	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Aceton, Triethoxymethylsilan)
RID (Regolamenti per il trasporto nazionale)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Acetone, Trietossimetilsilano)
IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (acetone, triethoxymethylsilane)
ICAO/IATA	Flammable liquid, n.o.s. (acetone, triethoxymethylsilane)

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

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: 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

REACh Annex XVII: La voce 3 dell'Allegato XVII del Regolamento 1907/2006, come modificato, deve essere presa in considerazione per questo prodotto.

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:

Flam. Liq. 2; H225	:	Liquidi infiammabili Categoria 2; Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Irrit. 2; H319	:	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2; Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3; H336	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2; H319	:	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2; Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2; H315	:	Corrosione/irritazione cutanea Categoria 2; Provoca irritazione cutanea.
Acute Tox. 4; H312	:	Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo per contatto con la pelle.
Acute Tox. 4; H332	:	Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se inalato.
Flam. Liq. 3; H226	:	Liquidi infiammabili Categoria 3; Liquido e vapori infiammabili.
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.
STOT SE 3; H335	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; Può irritare le vie respiratorie.
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.
Asp. Tox. 1; H304	:	Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
Flam. Liq. 3; H226	:	Liquidi infiammabili Categoria 3; Liquido e vapori infiammabili.
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.
Acute Tox. 3; H331	:	Tossicità acuta Categoria 3; Tossico se inalato.
Acute Tox. 4; H302	:	Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se ingerito.
Flam. Liq. 3; H226	:	Liquidi infiammabili Categoria 3; Liquido e vapori infiammabili.

Classificazione	Motivo:
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 2	Metodo di calcolo
Liquidi infiammabili, Categoria 2	Sulla base di dati sperimentali.

- Fine della scheda dati di sicurezza -