

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

Materiale: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: WACKER® PRIMER G 790

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato:

Industriale.

Primer .

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Wacker Chemie AG

Via/Casella postale:

Hanns-Seidel-Platz 4

Nazione/CAP/Città:

D 81737 München

Telefono:

+49 89 6279-0

Telefax:

+49 89 6279-1770

Informazioni sulla scheda di sicurezza:

Telefono

+49 8677 83-4888

Telefax

+49 8677 886-9722

E-mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Serv. inform. di emergenza:**+39 02 3604 2884****Centro antiveneni****Osp. Niguarda Ca' Granda****+39 02 6610 1029**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Via di esposizione	H-Codice
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	Categoria 2		H411
Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1		H304
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Categoria 3		H336
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2		H361d
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 1		H318
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2		H315
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.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)**Materiale: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

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.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti di protezione/abbigliamento di protezione/occhiali di protezione.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P331	NON provocare il vomito.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
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.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare polvere estinguente, schiuma resistente all'alcool o diossido di carbonio per estinguere.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti.

Sostanze pericolose contenute (etichettatura):

Idrocarburi alifatici

titanotetrabutanolato

Toluolo

La porzione percentuale della miscela seguente è costituita da ingrediente(i) che presenta(no) rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico: 6,7 %.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

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

Tipo	N° CAS	N° CE REACH n.	Prodotto	Contenuto %	Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Osservazione
INHA	90622-56-3	292-458-5 01-2119471305-42	Idrocarburi alifatici	>75	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	[1]
INHA	5593-70-4	227-006-8 01-2119967423-33	titanotetrabutanolato	<10	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)**Materiale: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	Toluolo	>3 – <5	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	[1], [2]
INHA	78-10-4	201-083-8 01-2119496195-28	tetraetilsilicato	<2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 inalatorio; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	[1], [2]

Tipo: INHA: ingrediente, VERU: impurità

[1] = Sostanza nociva per la salute umana o l'ambiente; [2] = sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro; [3] = sostanza PBT; [4] = sostanza vPvB

*Le informazioni per la classificazione sono riportate nel capitolo 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).

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. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

Dopo inalazione:

Provvedere per aria fresca e posizione tranquilla, in caso di mancata respirazione effettuare la respirazione bocca a bocca. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza. Dare l'ossigeno se manca l'aria. In caso di perdita dei sensi coricare l'infortunato su un fianco.

Dopo ingestione:

Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza. 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:**

acqua nebulizzata , polvere estinguenta , schiuma resistente all'alcool , 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.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Equipaggiamento di protezione speciale per la lotta contro gli incendi:**

Utilizzare dispositivo antigas autonomo.

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

Materiale: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar filtrare nella canalizzazione o nelle acque. Informare l'autorità competente in caso di contaminazione delle acque, delle reti fognarie o del sottosuolo. 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

Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme. Prelevare con materiale assorbente, es. farina fossile, ed eliminare in conformità alle norme. Arginare le quantità elevate, pompare in contenitori adatti.

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. Necessaria aspirazione sull'oggetto. Tenere lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

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. Tenere lontano da fonti di accensione e non fumare. Prendere precauzioni contro cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:

Impedire in modo sicuro l'infiltrazione nel sottosuolo.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

nessuno conosciuto

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dall'umidità. Tenere i contenitori ben chiusi e conservarli in luogo fresco e ben aerato.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite della qualità dell'aria sul posto di lavoro:

N° CAS	Prodotto	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	fibra/m ³
108-88-3	Toluolo	TLV_IT		50,0		
108-88-3	Toluolo	EU	192,0	50,0		
78-10-4	Etile silicato	TLV_IT		10,0		
78-10-4	Etile silicato	EU	44,0	5,0		
71-36-3	1-Butanolo	TLV_IT				
64-17-5	Etanolo	TLV_IT		1000,0		

Toluene (nr. CAS 108-88-3): il valore limite a breve termine (EU) è 384 mg/m³ (= 100 ppm); a riassorbimento cutaneo.

1-Butanolo (N° CAS 71-36-3): breve termine 50 ppm.

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

Materiale: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

Derived No-Effect Level (DNEL):**tetraetilsilicato**

Campo d'applicazione:	Valore:
Lavoratore; epidermico; sistemico (acuto)	12,1 mg/kg/giorno
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata)	12,1 mg/kg/giorno
Lavoratore; inalatorio; sistemico (acuto)	85 mg/m ³
Lavoratore; inalatorio; locale (acuto)	85 mg/m ³
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	85 mg/m ³
Lavoratore; inalatorio; locale (lunga durata)	85 mg/m ³
Consumatore; epidermico; sistemico (acuto)	8,4 mg/kg/giorno
Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata)	8,4 mg/kg/giorno
Consumatore; inalatorio; sistemico (acuto)	25 mg/m ³
Consumatore; inalatorio; locale (acuto)	25 mg/m ³
Consumatore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	25 mg/m ³
Consumatore; inalatorio; locale (lunga durata)	25 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**tetraetilsilicato**

Campo d'applicazione:	Valore:
Acqua dolce	0,192 mg/l Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo
Acqua marina	0,0192 mg/l Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo
Sedimento (acqua dolce)	0,18 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo
Sedimento (acqua marina)	0,018 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo
Suolo	0,05 mg/kg peso umido Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo
Impianto di depurazione	4000 mg/l Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo
Scarico intermittente	10 mg/l Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo

8.2 Controlli dell'esposizione**8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale****Misure di protezione e di igiene di carattere generale:**

Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare. Non inspirare vapori. Evitare contatto con occhi e pelle.

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 .

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

Materiale: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

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

indumenti protettivi

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

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

8.3 Indicazioni supplementari per la costruzione di impianti tecnici

Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà: aspetto	Valore:	Metodo:
Stato fisico.....	liquido	
Colore.....	giallino	
Odore		
Odore	debole	
Limite d'odore		
Limite d'odore	non sono noti alcuni dati	
Valore pH		
Valore pH	non previsto	
punto di fusione/punto di congelamento		
Punto / intervallo di fusione	non applicabile	
punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		
Punto / intervallo di ebollizione	116 - 142 °C a 1013 hPa	(nessuna indicazione)
Punto di fiamma		
Punto di fiamma	3 °C	(ISO 13736)
Velocità di evaporazione		
Velocità di evaporazione	non sono noti alcuni dati	
limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività		
Limiti di esplosione inferiori	0,9 Vol-%	
Limiti di esplosione superiori	7,0 Vol-%	
Tensione di vapore		
Tensione di vapore	50 hPa / 25 °C	(EG-RL.A.4)
Solubilità (le solubilità)		
Solubilità in acqua	praticamente insolubile	
densità di vapore		
Relativa densità di gas/vapore	Non sono note alcune indicazioni.	
Densità relativa		
Densità relativa.....	0,76 (23 °C; 1013 hPa) (Acqua / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Densità	0,76 g/cm ³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)

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

Materiale: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non sono note alcune indicazioni.

temperatura di autoaccensione

Temperatura di ignizione: 370 °C

(EN 14522)

temperatura di decomposizione

Decomposizione termica: non previsto

viscosità

viscosità (dinamica):

0,76 mPa.s a 23 °C

(nessuna
indicazione)
(DIN 51562-1)

viscosità (cinematica): 1 mm²/s

Massa molecolare

Massa molecolare: non applicabile

9.2 Altre informazioni

Limiti di esplosione per etanolo liberato: 3,5 - 15 % Vol.

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: acidi, acqua e alcali. La reazione avviene con la formazione di alcol.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se immagazzinato e manipolato in conformità alle disposizioni: nessuno conosciuto. Con umidità atmosferica, butanolo ed etanolo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****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.

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (Orale): > 5000 mg/kg**Dati sulle sostanze:****Toluolo:**

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
Orale	DL50: 5580 mg/kg	Ratto	ECHA
epidermico	DL50: 12400 mg/kg	Su coniglio	ECHA
inalatorio (vapore)	CL50: 28,1 mg/l; 4 h	Ratto	ECHA

11.1.3 Corrosione/irritazione della pelle**Valutazione:**

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

Dati sulle sostanze:

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)**Materiale:** 60003263**WACKER® PRIMER G 790**

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

Toluolo:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
irritante	Su coniglio	ECHA OECD 404

11.1.4 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare**Valutazione:**

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

Dati sulle sostanze:**Toluolo:**

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
non irritante	Su coniglio	ECHA OECD 405

11.1.5 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**Valutazione:**

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

Dati sulle sostanze:**Toluolo:**

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
epidermico	non sensibilizzante	Porcellino d'India; Maximisation Test	ECHA OECD 406

11.1.6 Mutagenicità sulle cellule germinali**Valutazione:**

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

Dati sulle sostanze:**Toluolo:**

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
negativo	mutation assay (in vitro) cellule di linfoma del topo	ECHA OECD 476
negativo	mutation assay (in vitro) cellule batteriche	ECHA OECD 471
negativo	chromosome aberration assay (in vivo) Ratto intraperitoneal; cellule del midollo osseo	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.

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

Materiale: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

Dati sulle sostanze:**Toluolo:**

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Fonte
Inalatorio	Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale I vapori possono avere un effetto narcotizzante.	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:**

In caso di pericolo di aspirazione a fronte degli ingredienti, ciò è visibile dalla classificazione e dall'etichettatura del prodotto globale.

Dati sulle sostanze:**Toluolo:**

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

11.1.12 Indicazioni tossicologiche supplementari

In base alla letteratura idrocarburi alifatici hanno un effetto leggermente irritante sull'epidermide e sulle mucose. Sgrassa la pelle. Narcotico. In caso di azione diretta sui tessuti polmonari (ad es. per aspirazione) può causare polmonite. Secondo i dati in letteratura n-butanolo (71-36-3) irrita le mucose, in modo lieve la pelle, la sgrassa, ha un effetto narcotizzante. Prodotto dell'idrolisi / impurità: 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 nonché 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 sono note alcune indicazioni.

Dati sulle sostanze:

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

Toluolo:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
CL50: 5,5 mg/l (misurato)	dinamico Salmone argentato (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96 h)	ECHA
CE50: 3,78 mg/l (misurato)	semistatico Daphnia (48 h)	ECHA
CE50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominale)	alga (3 h)	ECHA

12.2 Persistenza e degradabilità**Valutazione:**

Non sono note alcune indicazioni.

Dati sulle sostanze:**Toluolo:**

Facilmente biodegradabile.

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

Materiale: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione:

Improbabile accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione:

Non sono note alcune indicazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

nessuno conosciuto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Prodotto

Raccomandazione:

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 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 – 14.4 Numero ONU; Nome di spedizione dell'ONU; Classi di pericolo connesso al trasporto; Gruppo d'imballaggio

Strada ADR:

Valutazione Merce pericolosa

14.1 Nr. UN 1993

14.2 Proper Shipping Name Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (nazionale) : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (contiene isoalcani C7-C9, tetrabutanolato di titanio)

14.3 Classe 3

14.4 Gruppo d'imballaggio II

Ferrovia RID:

Valutazione Merce pericolosa

14.1 Nr. UN 1993

14.2 Proper Shipping Name Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (nazionale) : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (contiene isoalcani C7-C9, tetrabutanolato di titanio)

14.3 Classe 3

14.4 Gruppo d'imballaggio II

Trasporto via mare IMDG-Code:

Valutazione Merce pericolosa

14.1 Nr. UN 1993

14.2 Proper Shipping Name Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Classe 3

14.4 Gruppo d'imballaggio II

Trasporto via aerea ICAO-TI/IATA-DGR:

Valutazione Merce pericolosa

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)**Materiale: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

14.1 Nr. UN: 1993
14.2 Proper Shipping Name: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
14.3 Classe: 3
14.4 Gruppo d'imballaggio: II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: sì
Marine Pollutant (IMDG): sì

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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
PERICOLI PER L'AMBIENTE	E2	200 t	500 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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

15.3 Indicazioni sullo stato di registrazione internazionale

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.

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.....: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):
Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Cinese.....: **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.

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

Materiale: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

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"): Nota generale: obblighi di registrazione derivanti dalla produzione in Corea o dall'importazione in Corea da parte di fornitori menzionati nella sezione 1, dovranno essere adempiuti da essi. Gli obblighi di registrazione per l'importazione in Corea da parte di clienti o di altri utilizzatori a valle, dovranno essere adempiuti di questi.

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.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)**Materiale: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Versione: 9.12 (IT)

Data di stampa: 24.08.2020

Revisione del: 15.06.2020

Spiegazione delle indicazioni relative al codice di classificazione GHS:

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.

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.

STOT SE 3; H336 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT SE 3; H335 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; Può irritare le vie respiratorie.

Eye Dam. 1; H318 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.

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

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

Repr. 2; H361d Tossicità per la riproduzione Categoria 2; Sospettato di nuocere al feto.

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; H336 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Asp. Tox. 1; H304 Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Flam. Liq. 2; H225 Liquidi infiammabili Categoria 2; Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

Acute Tox. 4; H332 Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se inalato.

Eye Irrit. 2; H319 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2; Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3; H335 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; Può irritare le vie respiratorie.

Classificazione	Motivo:
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 1	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2	Metodo di calcolo
Liquidi infiammabili, Categoria 2	Sulla base di dati sperimentali.

- Fine della scheda dati di sicurezza -