

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: PRIMER FD
UFI: A0SG-C4R3-000E-GVWP

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato:
Industriale.
Ausiliari per: Sigillanti .

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: B.F. Plastosil srl
Via/Casella postale: Via del Vallo16 - 31030
Nazione/CAP/Città: C.di Godego - TREVISO
Telefono: +39 0423 468626
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: +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
Liquidi infiammabili	Categoria 2		H225
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2		H361d
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2		H315
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 2		H319
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Categoria 3		H336
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	Categoria 2		H373
Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1		H304

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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

P-Codice	Avvisi di sicurezza
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare i vapori.
P280	Indossare guanti di protezione/abbigliamento di protezione/occhiali di protezione.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P331	NON provocare il vomito.
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.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti.

Sostanze pericolose contenute (etichettatura):

Toluolo

Acetone

Codice	Etichettatura aggiuntiva
EUH208	Contiene butanolato di zirconio. Può provocare una reazione allergica.
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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

3.2.1 Nome chimico

resina alchilsiliconica + 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	67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	Acetone	>50 – <60	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	[1], [2]
INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	Toluolo	>10 – <12	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]

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

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:

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 risciacquare 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). Non indurre vomito, pericolo di aspirazione.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Materiali estinguenti adatti:

getto d'acqua nebulizzata, polvere estinguente, 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

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 in caso di incendio: fumi tossici e molto tossici.

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

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 contrassegnati 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:

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. Il prodotto può liberare etanolo. 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:

Impedire in modo sicuro l'infiltrazione nel sottosuolo.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Osservare le norme locali.

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

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

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

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
67-64-1	Acetone	TLV_IT	1210,0	500,0		
67-64-1	Acetone	EU	1210,0	500,0		
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		
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.

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

Acetone

Campo d'applicazione:	Valore:
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata)	186 mg/kg peso corporeo/giorno
Lavoratore; inalatorio; locale (acuto)	2420 mg/m ³
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	1210 mg/m ³
Consumatore; orale; sistemico (lunga durata)	62 mg/kg peso corporeo/giorno
Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata)	62 mg/kg peso corporeo/giorno
Consumatore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	200 mg/m ³

Toluolo

Campo d'applicazione:	Valore:
Lavoratore; inalatorio; sistemico (acuto) locale (acuto)	384 mg/m ³
Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata) locale (lunga durata)	192 mg/m ³
Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata)	384 mg/kg/giorno
Consumatore; inalatorio; sistemico (acuto) locale (acuto)	226 mg/m ³
Consumatore; inalatorio; sistemico (lunga durata)	56,5 mg/m ³
Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata)	226 mg/kg/giorno
Consumatore; orale; sistemico (lunga durata)	8,13 mg/kg/giorno

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

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

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

Toluolo

Campo d'applicazione:	Valore:
Acqua dolce	0,68 mg/l
Acqua marina	0,68 mg/l
Scarico intermittente	0,68 mg/l
Sedimento	16,39 mg/kg Peso secco
Sedimento (acqua marina)	16,39 mg/kg Peso secco
Suolo	2,89 mg/kg Peso secco
Impianto di depurazione	13,61 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale

Misure di protezione e di igiene di carattere generale:

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso o. Evitare assolutamente l'esposizione per le donne in gravidanza. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di sostanze chimiche. Evitare contatto con occhi e pelle. Non respirare gas/vapori/aerosoli. Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare. Si consiglia protezione cutanea preventiva. Lavare le mani al termine del lavoro e prima di mangiare. Conservare separatamente gli indumenti di lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi ed intrisi di prodotto. Pulire regolarmente le aree di lavoro. Usare solo con ventilazione sufficiente. Prevedere docce e docce oculari. Tenere lontano da alimenti, bevande e foraggi.

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.

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

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 a tenuta stagna . Mettere a disposizione un apparecchio per la pulizia degli occhi sul posto di lavoro.

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: Indumenti protettivi per la chimica, eventualmente può essere necessaria una tuta di protezione completa a tenuta di liquido. Pregasi osservare le istruzioni del fornitore riguardo alla permeabilità. scarpe ed indumenti protettivo antistatici .

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. Osservare le norme delle autorità nazionali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà:	Valore:	Metodo:
aspetto		
Stato fisico.....	liquido	
Colore.....	incolore	
Odore		
Odore	piacevole	
Limite d'odore		
Limite d'odore.....	non sono noti alcuni dati	
Valore pH		
Valore pH	Non applicabile. Reazione neutra del prodotto.	
punto di fusione/punto di congelamento		
Punto / intervallo di fusione	< -50 °C	
punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		
Punto / intervallo di ebollizione	56 °C a 1013 hPa	
Punto di fiamma		
Punto di fiamma	-18 °C	(nessuna indicazione)
Velocità di evaporazione		
Velocità di evaporazione	non sono noti alcuni dati	

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

Limiti di esplosione inferiori: 2,3 Vol-%
Limiti di esplosione superiori: 13 Vol-%

Tensione di vapore

Tensione di vapore: 233 hPa / 20 °C

Solubilità (le solubilità)

Solubilità in acqua: 900 g/l a 20 °C

densità di vapore

Relativa densità di gas/vapore: Non sono note alcune indicazioni.

Densità relativa

Densità relativa: 0,9 (20 °C) (DIN 51757)
(Acqua / 4 °C = 1,00)

Densità: 0,9 g/cm³ (20 °C) (DIN 51757)

coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

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

temperatura di autoaccensione

Temperatura di ignizione: 540 °C (nessuna indicazione)

temperatura di decomposizione

Decomposizione termica: non previsto

Potere calorifico: 25,3 MJ/kg

viscosità

viscosità (dinamica): 1 - 2 mPa.s a 25 °C (DIN 51562)

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, calore, fiamme libere e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

acqua, soluzioni saline, acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Con idrolisi etanolo. 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 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.

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (Orale): > 2000 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

Acetone:

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

Toluolo:

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

Acetone:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
Nessuna irritazione della pelle	Su coniglio	ECHA

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
Nessuna irritazione agli occhi	Su coniglio	ECHA OECD 405

Acetone:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
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.

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

Dati sulle sostanze:

Toluolo:

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
epidermico	Non provoca sensibilizzazione della pelle.	Porcellino d'India; Maximisation Test	ECHA OECD 406

Acetone:

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
epidermico	Non provoca sensibilizzazione della pelle.	Porcellino d'India; Maximisation Test	ECHA

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 Intraperitoneale; cellule del midollo osseo	ECHA

Acetone:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
negativo	chromosome aberration assay (in vitro) cellule di mammifero	ECHA OECD 473
negativo	mutation assay (in vitro) cellule batteriche	ECHA OECD 471
negativo	mutation assay (in vitro) cellule di linfoma del topo	ECHA OECD 476
negativo	micro nucleus assay (in vivo) Topo (B6C3F1, maschio e femmina) Orale; eritrociti	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

Toluolo:

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

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

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:

Toluolo:

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

Acetone:

I vapori possono avere un effetto narcotizzante.

11.1.10 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione:

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

Dati sulle sostanze:

Toluolo:

Organi bersaglio nella sperimentazione su animali: sistema nervoso centrale.

Acetone:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
NOAEC: 45 mg/l	Studio subcronico Ratto (maschio) inalatorio (vapore) 56 d; 5 d/w; 3 ore/giorno Periodo di follow-up: 14 d	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:

Toluolo:

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

11.1.12 Indicazioni tossicologiche supplementari

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 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.

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

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)	Prova a flusso continuo Oncorhynchus kisutch (salmone argentato) (96 h)	ECHA
CE50: 3,78 mg/l (misurato)	Prova semistatica Daphnia (pulce d'acqua) (48 h)	ECHA
CE50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominale)	alghe (3 h)	ECHA

Acetone:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
CL50: 5540 mg/l (nominale)	Prova statica Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) (96 h)	ECHA
CE50: 8800 mg/l (nominale)	Prova statica Daphnia pulex (Pulce d'acqua) (48 h)	ECHA
NOEC (Biomassa): 530 mg/l (nominale)	Prova statica Microcystis aeruginosa (192 h)	ECHA
CE20 (Inibitore di respirazione): > 1000 mg/l (nominale)	Prova statica fango di depurazione (0,5 h)	ECHA OECD 209
NOEC (tasso di riproduzione): 2212 mg/l (nominale)	Prova a flusso continuo Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) (28 d)	ECHA OECD 211

12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione:

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

Dati sulle sostanze:

Toluolo:

Rapidamente biodegradabile.

Acetone:

Biodegradabilità:

Risultato	Sistema di prova/Procedimento	Fonte
91 % / 28 d facilmente biodegradabile	sviluppo di CO ₂	ECHA OECD 301B

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) / Ossigeno chimico richiesto (COD)

Risultato	Metodo
BOD ₅ : 1.850 mg/g (Fonte: ECHA.)	
Valore COD: 1.920 mg/g (Fonte: ECHA.)	
BOD ₅ / COD:96 % (Fonte: ECHA.)	

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.

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

Dati sulle sostanze:

Acetone:

Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

12.6 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 – 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 Aceton und Toluol)
14.2 Proper Shipping Name (nazionale): LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (contiene acetone/toluolo)
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 Aceton und Toluol)
14.2 Proper Shipping Name (nazionale): LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (contiene acetone/toluolo)
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 acetone and toluene)
14.3 Classe: 3
14.4 Gruppo d'imballaggio: II

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

Trasporto via aerea ICAO-TI/IATA-DGR:

Valutazione Merce pericolosa
14.1 Nr. UN 1993
14.2 Proper Shipping Name Flammable liquid, n.o.s. (contains acetone and toluene)
14.3 Classe 3
14.4 Gruppo d'imballaggio II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: no
Marine Pollutant (IMDG): no

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

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.
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: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

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"): Per maggiori informazioni, si prega di rivolgersi al proprio interlocutore WACKER usuale.

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 delle indicazioni relative al codice di classificazione GHS:

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.
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.

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

Materiale: 900

PRIMER FD

Versione: 6.10 (IT)

Revisione del: 22.12.2020

Classificazione	Motivo:
Liquidi infiammabili, Categoria 2	Sulla base di dati sperimentali.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, 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 in caso di aspirazione, Categoria 1	Metodo di calcolo

- Fine della scheda dati di sicurezza -