



DOWSIL™ Primer-C

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.03.2017
1.7 17.10.2017 733009-00008 Data della prima edizione: 11.11.2014

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DOWSIL™ Primer-C
Codice prodotto : 03243265

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della : Agenti adesivi, leganti
sostanza/della miscela

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : DOW ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.R.L.
 VIA ALBANI 65
 20148 MILANO
 ITALY

Telefono : (31) 115 67 2626

Indirizzo email della persona : SDSQuestion@dow.com
responsabile del SDS

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiama- : 0034 9775 43620
ta urgente attivo 24 ore su 24

In caso di emergenze locali : +39 335 6979115
contattare

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 2 H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
esposizione singola, Categoria 3

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

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/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Acetato di etile

2.3 Altri pericoli

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
Liquido infiammabile che accumula carica statica.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Silicone in solvente

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Acetato di etile	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 70 - < 90



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

	01-2119475103-46		
Metil metacrilato, 3-(trimetossisilil)propil metacrilato polimero	26936-30-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Xilene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Etilbenzene	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Cicloesanone	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
3,4-Diciano-3,4-dimetilesano	128903-20-8	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7	Data di revisione: 17.10.2017	Numero SDS: 733009-00008	Data ultima edizione: 14.03.2017 Data della prima edizione: 11.11.2014
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

- In caso di contatto con gli occhi : Incasso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossido di silicio
Formaldeide

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.



DOWSIL™ Primer-C

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.03.2017
1.7	17.10.2017	733009-00008	Data della prima edizione: 11.11.2014

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Arieggiare il locale.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Asciugare con materiale assorbente inerte.
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

- Misure tecnici : Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento. Questo materiale può accumulare una carica elettrostatica a causa delle sue proprietà intrinseche e può quindi fungere da innesto elettrico per vapori. Per evitare pericoli d'incendio, considerando che la messa a terra potrebbe non essere sufficiente per eliminare la carica elettrostatica, è necessario dotarsi di un purificatore a gas inerte prima delle operazioni di trasferimento. Limitare la velocità di flusso per ridurre l'accumulo di elettricità statica.
- Ventilazione Locale/Totale : Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti. Utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante se consigliata dalla valutazione del potenziale di esposizione locale
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro. Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla. Tenere il recipiente ben chiuso. Mantenere lontano dall'acqua. Proteggere dall'umidità. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
Perossidi organici
Solidi infiammabili
Liquidi piroforici
Solidi piroforici
Sostanze e miscele autoriscaldanti
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

gas infiammabili
Esplosivi
Gas

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente. L'impiego a temperature elevate o per applicazioni di aerosol/spray può richiedere precauzioni aggiuntive.
Per maggiori informazioni in merito all'impiego di sostanze siliciche / oli organici in applicazioni per aerosol per il consumo, si prega di consultare il documento guida che tratta di questo tipo di materiali nelle applicazioni di aerosol per il consumo, sviluppato dall'industria del silicone (www.SEHSC.com) o rivolgersi al servizio clienti di Dow Chemical.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Acetato di etile	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	400 ppm	ACGIH
Xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	100 ppm	ACGIH

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

		STEL	150 ppm	ACGIH
Etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	100 ppm 442 mg/m ³	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		TWA	20 ppm	ACGIH
Cicloesanone	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		TWA	20 ppm	ACGIH
		STEL	50 ppm	ACGIH

Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
metanolo	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Xilene	1330-20-7	Acido metilippurico: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
Etilbenzene	100-41-4	Sum of mandelic acid and fenil gliossilic acid: 0.15 g/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
Cicloesanone	108-94-1	1,2-Cicloexanediolo: 80 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI
		Cicloexanol: 8 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Cicloesanone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	40 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	80 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	40 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	80 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	20 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	40 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg p.c./giorno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	1,5 mg/kg p.c./giorno
Xilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	289 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	289 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	180 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	174 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	174 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	108 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,8 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,6 mg/kg p.c./giorno
Etilbenzene	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	293 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	180 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,6 mg/kg p.c./giorno
Acetato di etile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	734 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1468 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	734 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1468 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	63 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	367 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	734 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	367 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	734 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	37 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4,5 mg/kg p.c./giorno



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Sc compartimento ambientale	Valore
Cicloesanone	Acqua dolce	0,0329 mg/l
	Acqua di mare	0,00329 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,329 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,168 mg/kg
	Sedimento marino	0,0168 mg/kg
	Suolo	0,0143 mg/kg
Xilene	Acqua dolce	0,327 mg/l
	Acqua di mare	0,327 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,327 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	6,58 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	12,46 mg/kg
	Sedimento marino	12,46 mg/kg
	Suolo	2,31 mg/kg
Etilbenzene	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	9,6 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	13,7 mg/kg
	Suolo	2,68 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	0,02 mg/kg cibo
Acetato di etile	Acqua dolce	0,26 mg/l
	Acqua di mare	0,026 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1,65 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	650 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,25 mg/kg
	Sedimento marino	0,125 mg/kg



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

	Suolo	0,24 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	200 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.
Utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante se consigliata dalla valutazione del potenziale di esposizione locale
Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di protezione di sicurezza
- Protezione delle mani
Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici
- Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Indumenti protettivi antistatici ritardanti di fiamma, a meno che la valutazione dimostri che il rischio di atmosfere esplosive o di fiammate è basso
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).
- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
- Filtro tipo : Apparecchio respiratorio autonomo

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Colore	:	incolore
Odore	:	tipo solvente
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	≥ 75 °C
Punto di infiammabilità	:	-4 °C Metodo: Tazza chiusa Tag
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Inflammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	0,9
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, cinematica	:	1 cSt (25 °C)
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

Peso Molecolare : Nessun dato disponibile

Dimensione della particella : Non applicabile

Autoignizione : La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica.
La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
L'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi.
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione al contatto con acqua o aria umida.
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Esposizione all'umidità.
Operazioni di manipolazione possono favorire l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti
Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida : metanolo

Decomposizione termica : Formaldeide



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Acetato di etile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 29,3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Xilene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.300 mg/kg
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.1.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 27,5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Stima della tossicità acuta: 11 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Etilbenzene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.500 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 17,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Cicloesano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.890 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 11 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

3,4-Diciano-3,4-dimetilesano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.530 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 8,72 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Corrosione/irritazione cutanea

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Componenti:

Acetato di etile:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Valutazione: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Metil metacrilato, 3-(trimetossisilil)propil metacrilato polimero:

Risultato: Irritante per la pelle
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Xilene:



DOWSIL™ Primer-C

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.03.2017
1.7	17.10.2017	733009-00008	Data della prima edizione: 11.11.2014

Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per la pelle

Cicloesanone:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Irritante per la pelle

3,4-Diciano-3,4-dimetilesano:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

Acetato di etile:

Risultato: Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Metil metacrilato, 3-(trimetossisilil)propil metacrilato polimero:

Risultato: Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Xilene:

Specie: Su coniglio
Risultato: Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni

Etilbenzene:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Cicloesanone:

Specie: Su coniglio
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

3,4-Diciano-3,4-dimetilesano:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acetato di etile:

Tipo di test: Maximisation Test
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Xilene:

Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Topo
Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Etilbenzene:

Tipo di test: Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Risultato: negativo

Cicloesanone:

Tipo di test: Maximisation Test
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acetato di etile:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Criceto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Xilene:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Risultato: negativo

Etilbenzene:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sulla sintesi non programmata del DNA (UDS) con cellule di fegato di mammiferi in vivo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Inalazione
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cicloesanone:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Xilene:

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 103 settimane
Risultato: negativo

Etilbenzene:

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Inalazione
Tempo di esposizione: 104 settimane
Risultato: positivo



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Osservazioni: Il meccanismo o la modalità d'azione potrebbe non essere rilevante nell'uomo.

Cicloesanone:

Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 104 settimane
Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acetato di etile:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Inalazione
Risultato: negativo

Xilene:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Etilbenzene:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Metodo: Linee Guida 415 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Inalazione
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cicloesanone:



DOWSIL™ Primer-C

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.03.2017
1.7	17.10.2017	733009-00008	Data della prima edizione: 11.11.2014

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionfetale
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

3,4-Diciano-3,4-dimetilesano:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionfetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Inalazione
Risultato: positivo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

Acetato di etile:

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Xilene:

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Xilene:

Via di esposizione: inalazione (vapore)

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale, Fegato, Rene

Valutazione: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0.2 a 1 mg/l/6h/g

Etilbenzene:

Via di esposizione: inalazione (vapore)

Organi bersaglio: Sistema uditivo

Valutazione: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0.2 a 1 mg/l/6h/g



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Acetato di etile:

Specie: Ratto
NOAEL: 900 mg/kg
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 90 Giorni

Xilene:

Specie: Ratto
NOAEL: 4,35 mg/l
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 90 Giorni

Etilbenzene:

Specie: Ratto, femmina
LOAEL: 75 ppm
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 104 Sett.

Cicloesanone:

Specie: Ratto
NOAEL: 143 mg/kg
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 90 Giorni
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

3,4-Diciano-3,4-dimetilesano:

Specie: Ratto
NOAEL: 210 mg/kg
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 90 Giorni

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Xilene:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Etilbenzene:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Acetato di etile:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 220 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 5.870 mg/l
Tempo di esposizione: 0,25 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 24 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Metil metacrilato, 3-(trimetossisilil)propil metacrilato polimero:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia sp. (Pulce d'acqua)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Xilene:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1,9 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
4,36 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 157 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 1,3 mg/l
Tempo di esposizione: 56 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: 1,91 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 211
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Etilbenzene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,8 - 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 5,4 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: OECD TG 209

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,96 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)

Cicloesanone:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 0,5 h
Metodo: OECD TG 209

3,4-Diciano-3,4-dimetilesano:

Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 91,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Acetato di etile:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 69 %
Tempo di esposizione: 20 d

Xilene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 87,8 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Etilbenzene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 70 - 80 %
Tempo di esposizione: 28 d

Cicloesano:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Acetato di etile:

Bioaccumulazione : Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)
Tempo di esposizione: 3 d



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 30

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,68

Xilene:

Bioaccumulazione : Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 5,4 - 25,9

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,12 - 3,2

Etilbenzene:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 100
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,6

Cicloesanone:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,86
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
(Acetato di etile, Etilbenzene)
ADR : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
(Acetato di etile, Etilbenzene)
RID : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
(Acetato di etile, Etilbenzene)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Ethyl acetate, Ethylbenzene)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Ethyl acetate, Ethylbenzene)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN
Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3
ADR
Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

Codice di restrizione in galleria : (D/E)

RID

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3

IMDG

Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-E

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Flammable Liquids

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Flammable Liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che : Non applicabile



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

riducono lo strato di ozono

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	Quantità 1 5.000 t	Quantità 2 50.000 t
-----	----------------------	-----------------------	------------------------

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

NZIoC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

REACH : Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Chemical in UE, tutti gli ingredienti sono attualmente pre/registrati o esenti secondo il regolamento REACH. Far riferimento alla sezione 1 per gli usi raccomandati. Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Chemical non-UE, con intenzione di esportare nel SEE, contattare il rappresentante/ufficio locale della DC.

TSCA : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono presenti nell'inventario TSCA o sono conformi ad una esenzione d'Inventario TSCA.

PICCS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

ENCS/ISHL : Tutti i componenti sono elencati nel ENCS/ISHL oppure esenti dall'elenco dell'inventario.

IECSC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

AICS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

DSL : Il presente prodotto contiene una o più sostanze che non sono presenti nell'elenco del Canadian Domestic Substances List



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7 Data di revisione: 17.10.2017 Numero SDS: 733009-00008 Data ultima edizione: 14.03.2017
Data della prima edizione: 11.11.2014

(DSL). L'importazione di questo prodotto nel Canada è limitata dal quantitativo. Per i limiti quantitativi consultare la conformità alle Normative Dow Chemical.

KECI : Consultate il vostro ufficio Dow Chemical locale.

TCSI : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 : Liquido e vapori infiammabili.
H302 : Nocivo se ingerito.
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H332 : Nocivo se inalato.
H335 : Può irritare le vie respiratorie.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361 : Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2006/15/EC : Valori indicativi di esposizione professionale
2017/164/EU : Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione, che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/UE della Commissione
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



DOWSIL™ Primer-C

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.03.2017
1.7	17.10.2017	733009-00008	Data della prima edizione: 11.11.2014

IT OEL	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2017/164/EU / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine
2017/164/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
IT OEL / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT OEL / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>



DOWSIL™ Primer-C

Versione 1.7	Data di revisione: 17.10.2017	Numero SDS: 733009-00008	Data ultima edizione: 14.03.2017 Data della prima edizione: 11.11.2014
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT