

Soudal Silicone Universale

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : Soudal Silicone Universale
 Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
 Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Mastice sigillante

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Fabbricante del prodotto

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Informazioni supplementari

EUH208 Contiene: 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici 01-2119552497-29		5%<C<10%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Componente
triacetossietilsilano 01-2119881778-15	17689-77-9 241-677-4	C<3%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)(10)	Componente

Soudal Silicone Universale

oligomeri d' acetossisilani di etile e di metile		C<2%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)	Componente
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one	64359-81-5 264-843-8	0.01%<C<0.0 25%	Acute Tox. 2; H330 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Componente

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

(9) Fattore M, vedere sezione 16

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

In caso di malessere consultare un medico.

Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. L'uso di sapone è permesso. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Non si conoscono effetti cronici.

Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti cronici.

Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti cronici.

Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe A, Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore).

Incendio di grandi dimensioni: Acqua, Schiuma di classe A.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Per combustione: formazione di ossidi di silicio, monossido di carbonio/diossido di carbonio. Si idrolizza: liberazione di gas/vapori corrosivi (vapori dell'acido acetico).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

2 / 14

Soudal Silicone Universale

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire il solido fuoriuscito con sabbia/terra infusoria. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con una soluzione saponata. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Osservare igiene stretta. Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conforme alla regolamentazione. Tempo di stoccaggio mass.: 1 anno/i.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione, acqua/umidità, basi (forti), alcoli.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Plastiche.

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.2 Metodi di campionamento

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Lavoratori

idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
			Nessun dato disponibile

triacetossietilsilano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali acuti inalazione	32.5 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	32.5 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
			Nessun dato disponibile

triacetossietilsilano

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	6.5 mg/m ³	

PNEC

idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Compartimenti	Valore	Osservazione
		Nessun dato disponibile

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

3 / 14

Soudal Silicone Universale

triacetossietilsilano

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.2 mg/l	
Acqua marina	0.02 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	1.7 mg/l	
STP	1 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.74 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.074 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.031 mg/kg suolo dw	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene stretta. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non richiesta in condizioni normali.

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

Scelta del materiale idoneo	Tempo di passaggio misurato	Osservazione	Indice di protezione
gomma butilica	> 480 minuti	> 0.3 mm	Classe 6
gomma nitrilica	> 60 minuti	> 0.1 mm	Classe 3

- scelta del materiale idoneo (eccellente resistenza)

Gomma butilica.

- scelta del materiale idoneo (minore resistenza)

Gomma nitrilica.

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione.

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta
Odore	Odore pungente
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Incolore
Dimensione particelle	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Infiammabilità	Non classificato come infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	800000 mPa.s
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile nella letteratura
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	1.01 ; 23 °C ; ISO 1183-1
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	400 °C ; DIN 51794
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile nella letteratura
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1010 kg/m ³ ; 23 °C
------------------	--------------------------------

Soudal Silicone Universale

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Instabile se esposto all'umidità.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Acqua/umidità, basi (forti), alcoli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: formazione di ossidi di silicio, monossido di carbonio/diossido di carbonio. Si idrolizza: liberazione di gas/vapori corrosivi (vapori dell'acido acetico).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

Soudal Silicone Universale

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		> 5000 mg/kg bw			Studio di letteratura	
Dermale	DL50		> 2009 mg/kg bw		Coniglio	Studio di letteratura	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	> 5000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	OCSE 402	> 3160 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	OCSE 403	> 5266 mg/m ³ aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

triacetossietilsilano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	1460 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione						Omissione di dati	

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale			categoria 4			Studio di letteratura	
Inalazione			categoria 2			Studio di letteratura	

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

Soudal Silicone Universale

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante				Coniglio	Studio di letteratura	

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

5 / 14

Soudal Silicone Universale

Pelle	Non irritante				Coniglio	Studio di letteratura	
-------	---------------	--	--	--	----------	-----------------------	--

In base all'esperienza pratica, la classificazione di questa miscela è meno severa rispetto a quella secondo il calcolo idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	OCSE 405	24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante	Altro	24 ore	24; 48; 72 ore	Uomo	Valore sperimentale	

triacetossietilsilano

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi						Omissione di dati	
Occhi	5%: non irritante.	OCSE 405	24 ore	1; 24; 48; 72; 168 ore	Coniglio	Studio di letteratura	
Pelle	Corrosivo	Equivalente all'OCSE 404	3 minuti	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	5%: non irritante.	OCSE 404	4 ore	1; 24; 48; 72 ore; 7; 14 giorni	Coniglio	Studio di letteratura	

oligomeri d' acetossilani di etile e di metile

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi; categoria 1					Studio di letteratura	

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi; categoria 1					Studio di letteratura	
Pelle	Corrosivo; categoria 1B					Studio di letteratura	

Conclusioni

Non classificato come irritante per la cute
 Non classificato come irritante per gli occhi
 Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Soudal Silicone Universale

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Altro			Cavia	Studio di letteratura	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406	24 ore	24; 48 ore	Cavia (femminile)	Read-across	
Pelle	Non sensibilizzante	Altro	216 ore	24; 48 ore	Uomo (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

triacetossietilsilano

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Negativo	OCSE 406	6 ore	24; 48 ore	Cavia (femminile)	Valore sperimentale	

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Sensibilizzante; categoria 1A					Studio di letteratura	

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per inalazione
 Non classificato come sensibilizzante per la cute

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

6 / 14

Soudal Silicone Universale

Tossicità specifica per organi bersaglio

Soudal Silicone Universale

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	≥ 5000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	> 10400 mg/m ³ aria		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across

triacetossietilsilano

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)		Prova di tossicità subacuta		Generale	Riduzione del peso corporeo e del consumo di cibo; effetti sul SNC; segni di necrosi	7 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione								Omissione di dati

Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

Soudal Silicone Universale

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	

triacetossietilsilano

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Escherichia coli	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Mutagenicità (in vivo)

Soudal Silicone Universale

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 483	8 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Topo (maschile)		Read-across
Negativo	Equivalente all'OCSE 475		Ratto (maschio / femmina)		Read-across
Negativo	Equivalente all'OCSE 474		Topo (maschio / femmina)		Read-across

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

7 / 14

Soudal Silicone Universale

triacetossietilsilano

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo			Topo (maschile)		

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

Soudal Silicone Universale

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Soudal Silicone Universale

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 414	> 1000 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEC	Equivalentente all'OCSE 416	≥ 1500 ppm	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across
	NOAEC	Equivalentente all'OCSE 421	≥ 300 ppm	8 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across
	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 422	> 1000 mg/kg bw/giorno	6 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

triacetossietilsilano

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Altro	≥ 1600 mg/kg bw/giorno	17 giorno/giorni	Topo	Nessun effetto		Valore sperimentale
	NOAEL	Altro	≥ 1000 mg/kg bw/giorno	5 giorno/giorni	Topo	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	Altro	≥ 1600 mg/kg bw/giorno	17 giorno/giorni	Topo	Nessun effetto		Valore sperimentale
	NOAEL	Altro	≥ 1000 mg/kg bw/giorno	5 giorno/giorni	Topo	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P)	Altro	50 mg/kg bw/giorno		Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
	NOAEL (P)	Altro	≥ 2500 mg/kg bw/giorno		Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

Soudal Silicone Universale

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Soudal Silicone Universale

Eruzione cutanea/infiammazione.

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

8 / 14

Soudal Silicone Universale

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Soudal Silicone Universale

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		10 mg/l - 100 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss			Valore calcolato
Tossicità acuta per i crostacei	CE50		10 mg/l - 100 mg/l	48 ore	Daphnia magna			Valore calcolato
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50		10 mg/l - 100 mg/l	24 ore	Navicula pelliculosa			Valore calcolato
	NOEC		> 1 mg/l	24 ore	Navicula pelliculosa			Valore calcolato; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC		> 1 mg/l		Oncorhynchus mykiss			Valore calcolato
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC		> 1 mg/l		Daphnia magna			Valore calcolato

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	> 1028 mg/l	96 ore	Scophthalmus maximus			Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	Altro	> 3193 mg/l	48 ore	Acartia tonsa			Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 ore	Skeletonema costatum			Valore sperimentale
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEL		> 1000 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEL		> 1000 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna			QSAR
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	> 100 mg/l	3 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

9 / 14

Soudal Silicone Universale

triacetossietilsilano

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	251 mg/l	96 ore	Brachydanio rerio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	62 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	NOEC	OCSE 202	43 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	CE50	Metodo UE C.2	168.7 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	OCSE 201	76 mg/l	72 ore	Scenedesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
	CE50	OCSE 201	73 mg/l	72 ore	Scenedesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Biomassa
	CE50	OCSE 201	24.41 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
	NOEC	EPA 67014-73-0	25 mg/l	7 giorno/giorni	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	≥ 100 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	> 100 mg/l	3 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
	NOEC	OCSE 301C	100 mg/l	28 ore	Fango attivo		Acqua dolce (non salina)	Read-across

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
Tossicità per i macroorganismi del suolo	CL50	Altro	> 1000 mg/kg suolo dw	14 giorno/giorni	Eisenia fetida	Valore sperimentale
	NOEC	Altro	≥ 1000 mg/kg suolo dw	14 giorno/giorni	Eisenia fetida	Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 306	74 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in acqua (DT50 acqua)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
	Nessun effetto		

Emivita nel suolo (t1/2 suolo)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
	Nessun effetto		

triacetossietilsilano

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
Metodo UE C.4	74 %; GPL	21 giorno/giorni	Valore sperimentale

Emivita nell'acqua (t1/2 acqua)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
OCSE 111	< 0.2 minuti	Degradazione primaria	Valore sperimentale

Conclusioni

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Soudal Silicone Universale

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

10 / 14

Soudal Silicone Universale

idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

triacetossietilsilano

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
KOWWIN		-1.9	20 °C	QSAR

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		5.325		Studio di letteratura

Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	8.3 %		83.2 %	7.4 %	1 %	Valore calcolato

triacetossietilsilano

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1	Valore calcolato

Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

Soudal Silicone Universale

Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

08 04 10 (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti): adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Riciclare/riutilizzare. Smaltire in un inceneritore autorizzato con recupero di energia. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 02 (imballaggi in plastica).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
---------------------------------------	--

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

11 / 14

Soudal Silicone Universale

Classe	
Codice di classificazione	
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	
Quantità limitate	
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
< 30 %	
< 294 g/l	

Standard europei sull'acqua potabile (Direttiva 98/83/CE)

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Parametro	Valore di parametro	Nota	Riferimento
Antiparassitari	0.1 µg/l		Riportato nella parte B dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.
Antiparassitari — Totale	0.5 µg/l		Riportato nella parte B dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/i soggetto/i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
idrocarburi, C13-C23, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici triacetossietilsilano	Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.
	1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010. 6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico. 7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

12 / 14

Soudal Silicone Universale

Legislazione nazionale Belgio

Soudal Silicone Universale

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

Soudal Silicone Universale

Waterbezwaarlijkheid	B (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

Legislazione nazionale Francia

Soudal Silicone Universale

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania

Soudal Silicone Universale

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

triacetossietilsilano

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Legislazione nazionale UK

Soudal Silicone Universale

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

Soudal Silicone Universale

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 Letale se inalato.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Fattore M

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one	100	Acuto	Customer information THOR (2014-10-27)
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one	10	Cronico	Customer information THOR (2014-10-27)

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

13 / 14

Soudal Silicone Universale

scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. La presente scheda di sicurezza è stata elaborata per essere utilizzata nell'Unione europea, in Svizzera, Islanda, Norvegia e Lichtenstein. Può essere consultata in altri paesi, dove tuttavia prevarrà la legislazione locale riguardante l'elaborazione di schede di sicurezza. È obbligo dell'utilizzatore verificare e applicare tale legislazione locale. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2017-02-23

Data della revisione: 2019-08-14

Numero di revisione: 0001

Numero prodotto: 58154

14 / 14