



Scheda di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

05.01.2018 (I) Versione 8.7

Solar-Flex

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Solar-Flex

Code-Nr. 137520

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

Uso/usi raccomandati

Colle e mastici monocomponente, durevoli a tenuta

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Karl Ernst AG Generalvertretungen

Förrlibuckstr. 110, CH-8005 Zürich

Telefono +41 44 271 15 85, Telefax +41 44 272 55 47

E-Mail : info@karlernstag.ch

Internet : www.KarlErnstAG.ch

Settore che fornisce informazioni

Produktinformation

Telefono +41 44 271 15 85

E-mail (persona competente):

info@karlernstag.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza

Toxikologisches Informationszentrum Giftinformationszentrum

Telefono +41 (0) 44 251 51 51

Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604
2884 (Italiano, Inglese)

Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel ++39 02 3604
2884 (italiano, Inglese)

Produttore

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefono ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Settore che fornisce informazioni

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefono ++49(0)251 / 9322 - 0

Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (persona competente):

msds@weicon.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ulteriori indicazioni

Miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [GHS].



2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Non ci sono informazioni disponibili.

2.3. Altri pericoli

Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente

Sebbene questo prodotto non sia sottoposto all'obbligo di marcatura, vi consigliamo di osservare i consigli di prudenza.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

! SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscela

Descrizione

mastice

! Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
2768-02-7	220-449-8	Trimetossivinilsilano	1 < 3	Flam. Liq. 3; H226 / Acute Tox. 4; H332

REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
2768-02-7	Trimetossivinilsilano	01-2119513215-52-xxxx

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti usati

In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Provvedere alle cure mediche.

Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti sia acuti e che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool
Polvere ABC
Anidride carbonica

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.
gas nitrosi (NOx)
Monossido di carbonio (CO)
Anidride carbonica (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma.
Non inalare i gas di combustione ed esplosione.

Altre indicazioni

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per personale non incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
Utilizzare indumenti protettivi personali.
Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici.
Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Rimuovere residui del detergente, qualora fosse possibile senza usare solventi.
Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7
Smaltimento: vedi alla sezione 13
Protezione individuale: vedi alla sezione 8

! SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.
Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.

Misure generali di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare gas/vapori/aerosol.

Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.

Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Le buone regole della prevenzione aziendale antiincendio devono essere osservate.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con mangimi.

Non immagazzinare con alimenti.

! Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

Proteggere dal calore.

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

Conservare i contenitori in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare al riparo dall'umidità.

Temperatura di magazzinaggio consigliata: temperatura ambiente.

7.3. Usi finali specifici

Raccomandazioni relative all'uso intenso

Vedi alla sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

DNEL lavoratore

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
2768-02-7	Trimetossivinilsilano	4,9 mg/m ³	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		0,69 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	

DNEL Consumatore

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
2768-02-7	Trimetossivinilsilano	93,4 mg/m ³	DNEL acuta per inalazione (sistemico)	
		26,9 mg/kg bw/day	DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico)	
		1,04 mg/m ³	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		0,3 mg/kg bw/day	DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico)	

PNEC

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
2768-02-7	Trimetossivinilsilano	1,24 mg/kg dw	PNEC sedimento, acqua dolce	
		3,4 mg/l	PNEC acquatico, rilascio periodico	



Scheda di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

05.01.2018 (I) Versione 8.7

Solar-Flex

Valori DNEL/PNEC (continuato)

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
		0,34 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,034 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		0,12 mg/kg dw	PNEC sedimento, acqua marina	

Ulteriori indicazioni

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una maschera respiratoria.

Protezione delle mani

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso, resistenza alla bagnatura]: caucciù butilico, 0,7mm; 480min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Altre misure precauzionali

Indumenti di protezione individuale

Dispositivi tecnici adeguati

Adeguata aerazione e ventilazione.

! SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

pastoso

Colore

varia a seconda della pigmentazione

Odore

caratteristico

Soglia olfattiva

non è stato determinato

Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	non è stato determinato				
punto di ebollizione	non è stato determinato				
punto di fusione	non è stato determinato				
Punto di infiammabilità	non applicabile				
Velocità di evaporazione	non è stato determinato				



Scheda di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

05.01.2018 (I) Versione 8.7

Solar-Flex

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Infiammabilità (della sostanza solida)	nessuna				
Infiammabilità (del gas)	non è stato determinato				
Temperatura di accensione	non applicabile				
Temperatura di autoaccensione					Nessuna infiammazione spontanea fino.
Limite inferiore d'esplosività	non è stato determinato				
Limite superiore d'esplosività	non è stato determinato				
Pressione del vapore	non è stato determinato				
Densità relativa	1,6 g/cm ³	20 °C			
Massa volumica apparente	1600 kg/m ³				Absolute Dichte
Densità di vapore	non è stato determinato				
Solubilità in acqua					insolubile.
Solubile in ...					Solubile nella maggioranza dei solventi organici.
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/ acqua) (log P O/W)	non è stato determinato				
Temperatura di decomposizione	non è stato determinato				
Viscosità dinamico	non è stato determinato				
Viscosità Cinematica.	non è stato determinato				
Proprietà ossidanti nessuna					
Proprietà esplosive nessuna					
9.2. Altre informazioni Non ci sono informazioni disponibili.					

! SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da fonti di calore

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas nitrosi

Monossido e biossido di carbonio

Ossidi metallici

Decomposizione termica

Commento

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

! SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	7120 mg/kg	ratto	OECD 401	CAS: 2768-02-7
LD50 acuta per via cutanea	3,36 mg/kg	Conigli	OECD 402	CAS: 2768-02-7
LC50 acuta per inalazione	16,8 mg/l (4 h)	ratto	OECD 403	CAS: 2768-02-7
Irritazione della pelle	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
Irritazione degli occhi	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
Sensibilizzazione della pelle	antiallergico			

Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Tossicità cronica				-

Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Mutagenicità			Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Tossicità per la riproduzione			La sperimentazione animale non ha evidenziato effetti tossici sulla riproduzione.
Cancerogenicità			Prove a lungo termine non evidenziano attività cancerogena.

Esperienze pratiche

Secondo le nostre esperienze e le informazioni disponibili, il prodotto non a degli effetti dannosi alla salute se utilizzato in modo conforme e nelle condizioni di uso previste dal fabbricante.

Il contatto frequente e prolungato può determinare irritazioni della pelle.

Note generali

Maneggiare il prodotto con le misure di precauzione usuali per sostanze chimiche.

Altre proprietà pericolose non possono essere escluse.

Il prodotto non è stato testato. I dati si riferiscono alle caratteristiche dei singoli componenti.

! SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Pesce	LC50 191 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 2768-02-7
Dafnia	CE50 168,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU Methode C.2	CAS: 2768-02-7
Alga	CE50 210 mg/l (7 d)	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA 67014-73-0	CAS: 2768-02-7

12.2. Persistenza e degradabilità

	Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
Biodegradabilità	51 % (28 d)		OECD 301 F	difficilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato. La sua biodisponibilità è da ritenersi, data la consistenza e la scarsa idrosolubilità, poco probabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.

Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici.

L'effetto ecotossico del prodotto non è stato testato. I dati sono stati determinati sulla base di indicazioni bibliografiche.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Codice dei rifiuti**

08 04 10

15 01 02

Denominazione dei rifiuti

adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

imballaggi di plastica

Raccomandazioni per il prodotto

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

Raccomandazioni per l'imballaggio

Smaltire secondo le prescrizioni vigenti

Informazioni generali

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

! SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	-	-
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non ci sono informazioni disponibili.		
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	non applicabile		
! Ulteriori indicazioni per il trasporto	Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.		

! SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute e sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****! Direttiva VOC (componenti organici volatili)**

Tenore VOC 2,61 %

(componenti organici volatili)

Valore VOC (componenti organici volatili) 41,78 g/L

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.



Scheda di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

05.01.2018 (I) Versione 8.7

Solar-Flex

SEZIONE 16: Altre informazioni

Usi consigliati e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Solo per uso industriale.

Ulteriori informazioni

Pregasi osservare le informazioni supplementari!

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

L'utilizzatore si impegna al rispetto degli specifici regolamenti nazionali!

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 8.6

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H332 Nocivo se inalato.