

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 2 di 16

N. CE	N. indice	N. REACH	
Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
2768-02-7	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano		1 - < 2,5 %
220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	
Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317			
1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina		0,1 - < 1 %
217-164-6		01-2119970215-39	
Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H332 H318 H317 H373			
54068-28-9	Diocilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno		0,1 - < 0,5 %
483-270-6		01-0000020199-67	
Skin Sens. 1, STOT SE 2; H317 H371			
3069-29-2	N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina		0,1 - < 0,5 %
221-336-6		01-2119963926-21	
Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H315 H318 H317			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA			
2768-02-7	220-449-8	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano	1 - < 2,5 %
per inalazione: CL50 = 16,8 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg			
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	0,1 - < 1 %
per inalazione: CL50 = [1,49 -2,44] mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg			
54068-28-9	483-270-6	Diocilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno	0,1 - < 0,5 %
dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 5 - 100			
3069-29-2	221-336-6	N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina	0,1 - < 0,5 %
per inalazione: CL50 = > 5,2 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = (200 - 2000) mg/kg			

Ulteriori dati

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni,
consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un
dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti
tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 3 di 16

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedi sezioni 2 e 11

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

Indurendo il prodotto genera le seguenti sostanze pericolose: Idrolisi produce piccole quantità di metanolo. Provvedere all' apporto di aria fresca. Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estinguente a secco. Schiuma resistente all' alcool. Acqua schizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Per chi non interviene direttamente

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Per chi interviene direttamente

Non è richiesta alcuna misura speciale.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nella sezione "smaltimento". Evitare il sviluppo di polvere. Pulire bene le superfici sporche.

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 4 di 16

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare indumenti protettivi adatti. (Vedi sezione 8.)
In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Ulteriori dati

Misure generali di igiene e protezione: vedi sezione 8

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti.
Sostanze radioattive. Sostanze infettive. Alimenti e foraggi.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.
Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 10 - 35 °C
Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità

7.3. Usi finali particolari

Vedi sezione 1.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
67-56-1	Metanolo	200	260		8 ore	D.lgs.81/08
67-56-1	Methanol	200	262		TWA (8 h)	ACGIH-2024
		250	328		STEL (15 min)	ACGIH-2024
-	Stagno - Composti organici (come Sn)	-	0,1		8 ore	ACGIH-2002
		-	0,2		Breve termine	ACGIH-2002

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	METHANOL (ACGIH 2024)	Methanol	15 mg/L	urine	End of shift

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 5 di 16

2768-02-7	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	27,6 mg/m ³
Lavoratore DMEL, acuto	per inalazione	sistemico	73,6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,91 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6,8 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	54,4 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,63 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,63 mg/kg pc/giorno
1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	130 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	26 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	26400 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
54068-28-9	Diocilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno		
Lavoratore , a lungo termine	per inalazione	sistemico	84 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	84 mg/m ³
Lavoratore , a lungo termine	per inalazione	locale	0,091 mg/m ³
Lavoratore , acuto	per inalazione	locale	0,091 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,07 mg/kg pc/giorno
3069-29-2	N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	21,1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	5,2 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	per via orale	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno
67-56-1	metanolo alcool metilico		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	130 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	130 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	130 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	130 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto	dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	26 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	26 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	26 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	26 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 6 di 16

Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	dermico	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
2768-02-7	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano	
Acqua dolce		0,34 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		3,4 mg/l
Acqua di mare		0,04 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,5 mg/kg
Sedimento marino		0,15 mg/kg
Suolo		0,06 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	
Acqua dolce		0,05 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,072 mg/l
Acqua di mare		0,005 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,181 mg/kg
Sedimento marino		0,018 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		20 mg/l
Suolo		0,007 mg/kg
54068-28-9	Diocilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno	
Acqua dolce		0,026 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,26 mg/l
Acqua di mare		0,003 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,155 mg/kg
Sedimento marino		0,015 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1 mg/l
Suolo		0,016 mg/kg
3069-29-2	N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina	
Acqua dolce		0,05 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,071 mg/l
Acqua di mare		0,005 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,18 mg/kg
Sedimento marino		0,018 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		27,7 mg/l
Suolo		0,007 mg/kg
67-56-1	metanolo alcool metilico	
Acqua dolce		20,8 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1540 mg/l
Acqua di mare		2,08 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		77 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 7 di 16

Sedimento marino	7,7 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l
Suolo	100 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi) EN ISO 16321-1:2022

Protezione delle mani

In caso di contatto con la pelle duraturo e ripetuto:

Usare guanti adatti.

Materiale appropriato:

Butil gomma elastica. - Spessore del materiale del guanto: > 0,7 mm

tempo di passaggio: >= 8 h

NBR (Caucciù di nitrile). - Spessore del materiale del guanto: > 0,7 mm

tempo di passaggio: >= 8 h

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Protezione della pelle

Protezione del corpo adeguata: Camice di laboratorio.

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

-Superamento del valore limite

-Ventilazione insufficiente e Produzione/formazione di polveri

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) . Tipo: A/P2

Mezza maschera o quarto di maschera: la concentrazione massima di impiego per sostanze con valori limite:

filtro P1 fino a max. 4 vv il valore limite; filtro P2 fino a 10 vv max. il valore limite; filtro P3 fino a 30 vv max. il valore limite.

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

Controllo dell'esposizione ambientale

Non sono necessarie misure speciali.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Pasta
Colore:	nero
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato

Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Infiammabilità:	non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 8 di 16

Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	> 60 °C closed cup
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	trascurabile
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	> 21 mm ² /s
Idrosolubilità:	insolubile
Solubilità in altri solventi non determinato	
Tasso di dissoluzione:	trascurabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	trascurabile
Stabilità della dispersione:	trascurabile
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	1,58 g/cm ³
Densità apparente:	trascurabile
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	trascurabile

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**Proprietà esplosive
nessuni/nessuno

Alimenta la combustione:

Nessuna combustione che si
autoalimenta

Temperatura di autoaccensione

Solido:

trascurabile

Gas:

trascurabile

Proprietà ossidanti

nessuni/nessuno

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

non determinato

Solvente:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Punto di sublimazione:

trascurabile

Punto di ammorbidimento:

trascurabile

Punto di scorrimento:

trascurabile

Viscosità / dinamico:

non determinato

Tempo di scorrimento:

non determinato

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Il prodotto indurisce a contatto con l'acqua/umidità.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 9 di 16

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

Vedi sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. Agenti riducenti, forti. Acqua

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

Idrolisi produce piccole quantità di metanolo.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile.

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 50 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 12,5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
2768-02-7	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 16,8 mg/l	Ratto	REACH Dossier	OECD Guideline 403
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	REACH Dossier	EPA OPPTS 870.1100
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	REACH Dossier	EPA OPPTS 870.1200
	inalazione (4 h) vapore	CL50 [1,49 - 2,44] mg/l	Ratto	REACH Dossier	EPA OPPTS 870.1300
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
54068-28-9	Diocilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	REACH Dossier	OECD Guideline 402
3069-29-2	N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina				
	orale	DL50 (200 - 2000) mg/kg	Ratto	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	REACH Dossier	OECD Guideline 402

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 10 di 16

	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 mg/l	> 5,2	Ratto	REACH Dossier	OECD Guideline 403
--	------------------------------------	--------------	-------	-------	---------------	--------------------

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Contiene trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano, N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina, N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina, Diocilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno. Può provocare una reazione allergica.

Risultati del/dei test:

Sensibilizzazione della pelle: antiallergico (OECD 406)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1%) che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
2768-02-7	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 89 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier EU Method C.2
	Tossicità per le alghe	NOEC	> 89 mg/l	3 d	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier
	Tossicità per le crustacea	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50	> 100 mg/l ()	3 h	Fango biologico	REACH Dossier OECD Guideline 209

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 11 di 16

1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	8,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier EU Method C.2
	Tossicità per le alghe	NOEC	3,1 mg/l	3 d	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier
54068-28-9	Diocilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	121 mg/l	96 h	Carassius auratus, Lepomis macrochirus, Ictalurus punctatus, Salmo gairdneri	REACH Dossier
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	75 mg/l	48 h	Daphnia magna, Daphnia pulex, Ceriodaphnia reticulata	REACH Dossier
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	0,001	3 h	Fango biologico	REACH Dossier OECD Guideline 209
3069-29-2	N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier EU Method C.1
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier OECD Guideline 202
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	Fango biologico	REACH Dossier OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
2768-02-7	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano				
	OCSE 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	51%	28	REACH Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina				
	EU Method C.4-A	39	28	REACH Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).				
54068-28-9	Diocilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno				
	OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 allegato V, C.4-D	9 %	28	REACH Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).				
3069-29-2	N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina				
	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 allegato V, C.4-C	18 - 22 %	28	REACH Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).				

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
2768-02-7	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano	-0,82
1760-24-3	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	-4

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 12 di 16

54068-28-9	Diocilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno	ca. 9,259
3069-29-2	N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina	1

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

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.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale! Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

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.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalog dei rifiuti:

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080410 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; 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

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080410 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; 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

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150106 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi in materiali misti

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 13 di 16

<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
Trasporto fluviale (ADN)	
<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
Trasporto per nave (IMDG)	
<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u>	
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	No
<u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u>	
vedi sezione 6 - 8	
<u>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</u>	
trascurabile	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 20, Iscrizione 40, Iscrizione 52, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: non determinato

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: non determinato

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

Il prodotto non è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela):

20: Dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno

52: Di-"isononyl" phthalate

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 14 di 16

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano

N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina

N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rev. 1,0; Prima pubblicazione: 05.11.2021

Rev. 2,0; Aggiornare: 30.08.2024; Modifica nella sezione: 1 - 16

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 15 di 16

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile
 Acute Tox: Tossicità acuta
 Skin Irrit: Irritazione cutanea
 Eye Dam: Lesioni oculari gravi
 Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
 STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
 STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
 UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H371	Può provocare danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Data di revisione: 30.08.2024

Pagina 16 di 16

EUH208	Contiene trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano, N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina, N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina, Dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')stagno. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)