



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 1/15

Revisione n. 4

Scheda di Dati di Sicurezza

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

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

Descrizione/Utilizzo

Guarnizione silconica per parti ad alta temperatura per uso domestico, professionale e industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

CFG S.p.A.

Indirizzo

Via Fraschetti 5

Località e Stato

57128 Livorno (LI)

ITALIA

tel. +39 (0586)580066

fax +39 (0586)580731

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

Resp. dell'immissione sul mercato:

gregoriani@diapasonstudio.eu

CFG S.p.A.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Elenco centri antiveleni con accesso alla banca dati dell'ISS (funzionanti anche 24h/24)

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma tel +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia tel +39 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli tel +39 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze tel +39 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia tel +39 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano tel +39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo tel +39 800883300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2015/830.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: --



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 2/15

Revisione n. 4

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:

--

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
OCTAMETILCICLOTETRAILOSSA		
NO		
CAS 556-67-2	0,25 ≤ x < 1	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 4 H413
CE 209-136-7		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119529238-36-xxxx		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori: Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.

Se inalato: se inalato, portare all'aria aperta.

Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle: sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.

Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

Chiamare un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 3/15

Revisione n. 4

In caso di contatto con gli occhi: come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito: se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

Trattamento: trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, agente schiumogeno, polvere chimica, anidride carbonica (CO₂).
Mezzi di estinzione non idonei: non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio: l'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericolosa per la salute.
Prodotti di combustione pericolosi: ossidi di carbonio, ossido di silicio, formaldeide, ossidi di metalli, composti clorurati, ossidi di azoto (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Metodi di estinzione specifici: utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.

Evacuare la zona.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali: Usare i dispositivi di protezione individuali.

Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: la scarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica: Asciugare con materiale assorbente inerte.

Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.

Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.

La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 4/15

Revisione n. 4

regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 della presente SDS contengono informazioni concernenti requisiti locali o nazionali specifici.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche: vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale: usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro: Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene: assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori: tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti: non conservare con i seguenti tipi di prodotti: agenti ossidanti forti.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari: queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente. L'impiego a temperature elevate o per applicazioni di aerosol/spray può richiedere precauzioni aggiuntive.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ottametilciclotetra-silossano

CAS: 556-67-2

Tipo di valore (Tipo di esposizione): TWA

Parametri di controllo: 10 ppm

Base: US WEEL.

Limiti di esposizione professionale:

Diossido di titanio

CAS: 13463-67-7

Tipo di valore (Tipo di esposizione): TWA

Parametri di controllo: 10 mg/m³ (Biossido di titanio)

Base: ACGIH

Triossido di diferro

CAS: 1309-37-1

Tipo di valore (Tipo di esposizione): TWA (frazione respirabile)

Parametri di controllo: 5 mg/m³

Base: ACGIH

**CFG S.p.A.**

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 5/15

Revisione n. 4

Spinello blu di cobalto alluminato

CAS: 1345-16-0

Tipo di valore (Tipo di esposizione): TWA

Parametri di controllo: 0,02 mg/m3 (Cobalto)

Base: ACGIH

Queste sostanze si trovano inestricabilmente legate nel prodotto e quindi non contribuiscono al pericolo di inalazione delle polveri: Diossido di titanio, spinello blu di cobalto alluminato.

Valore limite biologico professionale

Spinello blu di cobalto alluminato

CAS: 1345-16-0

Parametri di controllo: Cobalto (Cobalto): 15 µgr/l (Urina)

Tempo di campionamento: Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa

Base: ACGIH BEI

OCTAMETILCICLOTETRAILOSSANO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00044	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00044	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,64	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,064	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,13	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Sistemici cronici	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale		3,7 mg/kg bw/d	3,7 mg/kg bw/d				
Inalazione	13 mg/m3	13 mg/m3	13 mg/m3	13 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

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

Diossido di titanio:

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine

Valore: 10 mg/m3

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Ingestione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 700 mg/kg

triossido di ferro:

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine

Valore: 10 mg/m3

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 10 mg/m3

policloro-ftalocianina di rame:

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 6/15

Revisione n. 4

Valore: 4 mg/m³

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziati conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 450 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziati conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 225 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Ingestione

Potenziati conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 45 mg/kg

Idrossossido di ferro:

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziati conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo Termine

Valore: 10 mg/m³

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziati conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine

Valore: 10 mg/m³

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

Diossido di titanio:

Acqua dolce

Valore: 0,184 mg/l

Acqua di mare

Valore: 0,0184 mg/l

Uso discontinuo/rilascio

Valore: 0,193 mg/l

Impianto di trattamento dei liquami

Valore: 100 mg/l

Sedimento marino

Valore: 100 mg/kg

Sedimento acqua dolce

Valore: 1000 mg/kg

Suolo:

Valore: 100 mg/kg

policloro-ftalocianina di rame:

Sedimento di acqua dolce

Valore: 10 mg/kg

Sedimento marino

Valore: 1 mg/kg

Suolo

Valore: 1 mg/kg.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi: indossare i seguenti indumenti di protezione personale: occhiali di sicurezza

Protezione delle mani: Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni: La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 7/15

Revisione n. 4

Protezione della pelle e del corpo: Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.

Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria: utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Filtro tipo: Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P).

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	pasta
Colore	nero
Odore	pungente
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	> 100 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	non infiammabile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	non applicabile
Densità Vapori	Non disponibile
Densità relativa	Non disponibile
Solubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	non applicabile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	0
VOC (carbonio volatile) :	0

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: l'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi.

Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

10.4. Condizioni da evitare



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 8/15

Revisione n. 4

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica: formaldeide.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

OCTAMETILCICLOTETRAILOSSANO

LD50 (Orale) > 4800 mg/kg RATTO. Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

LD50 (Cutanea) > 2,5 ml/kg CONIGLIO. Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

LC50 (Inalazione) 2975 mg/l/4h RATTO. Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 9/15

Revisione n. 4

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

OCTAMETILCICLOTETRAILOSSANO

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

OCTAMETILCICLOTETRAILOSSANO

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

OCTAMETILCICLOTETRAILOSSANO

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Sensibilizzazione cutanea

OCTAMETILCICLOTETRAILOSSANO

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali

Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro)

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

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

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 10/15

Revisione n. 4

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione:
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

OCTAMETILCICLOTETRAILOSSANO

Effetti sulla fertilità

Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni

Specie: Ratto, maschio e femmina

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Sintomi: Effetti sulla fertilità.

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Effetti sullo sviluppo fetale

Tipo di test: Studio di tossicità per lo sviluppo prenatale (teratogenicità)

Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità riproduttiva - Valutazione

Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

OCTAMETILCICLOTETRAILOSSANO

Via di esposizione: Ingestione. Specie: Ratto.

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Via di esposizione: inalazione (vapore). Specie: Ratto.

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 1 mg/l/6h/g o inferiori.

Via di esposizione: Contatto con la pelle. Specie: Su coniglio

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 200 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Osservazioni: I risultati di uno studio di 2 anni sull'esposizione ripetuta all'inalazione di vapori da parte di ratti di octametilciclotetrasilossano (D4), indicano effetti (adenomi uterini benigni) sull'utero di animali femminili. Questi effetti si sono evidenziati solo all'esposizione alla dose più alta (700 ppm). Ad oggi gli studi non hanno dimostrato se questi effetti avvengono tramite pathway rilevanti per l'uomo. Esposizioni ripetute di ratti al D4 hanno evidenziato un accumulo di proto-porfirina nel fegato. Senza la conoscenza sul meccanismo specifico che porta all'accumulo di protoporfirina, la rilevanza di tale evidenza per l'uomo rimane sconosciuta.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: non applicabile



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 11/15

Revisione n. 4

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1. Tossicità

OCTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

OCTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

LC50 - Pesci	> 0,0063 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus)
EC50 - Crostacei	> 0,0091 mg/l/48h (Mysidopsis bahia)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 0,022 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee))
NOEC Cronica Pesci	> 0,0044 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
NOEC Cronica Crostacei	> 0,0079 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2. Persistenza e degradabilità

OCTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Biodegradabilità

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 3,7 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 310 per il Test dell'OECD

Stabilità nell'acqua

Tempo di dimezzamento per la degradazione: 69,3 - 144 h (24,6 °C)

pH: 7Metodo: OECD TG 111.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

OCTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Bioaccumulazione

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 12.400.

OCTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	6,48 Log Pow (25,1 °C)
BCF	12400 Pimephales promelas (Cavedano americano)

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

OCTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

Osservazioni: Octametilciclotetrasilossano (D4) è conforme ai criteri dell'attuale Allegato REACh XIII per PBT e vPvB. In Canada, il D4 è stato valutato e dichiarato conforme ai criteri del PiT. Comunque, il D4 non possiede similarità con altre sostanze PBT/vPvB conosciute. Il valore dell'evidenza scientifica derivante da studi sul campo, mostra che il D4 non è bioincrementato in catene alimentari acquatiche e terrestri. Il D4 si degrada nell'aria tramite una reazione naturale con radicali idrossido nell'atmosfera. Qualsiasi D4 che non si degrada in aria con i radicali idrossido non si depositerà nell'acqua, nel terreno o in organismi viventi.

12.6. Altri effetti avversi



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 12/15

Revisione n. 4

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati: i contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 13/15

Revisione n. 4

Non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Sostanze contenute

Punto	70	OCTAMETILCICLOT ETRASILOSSANO Nr. Reg.: 01- 2119529238-36-xxxx
-------	----	-------------------------------------------------------------------------

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

**CFG S.p.A.**

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 14/15

Revisione n. 4

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition



CFG S.p.A.

Data revisione 22/04/2018

Stampata il 22/04/2018

FORMA GUARNIZIONE 260°C BLACK

Pagina n. 15/15

Revisione n. 4

- Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità
- Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 16.