

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: Dirko™ HT Red 70ml
Dirko™ HT Red 310ml

Num. de prodotto: 705.708
465.766

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

Usi identificati: Realizzazione di guarnizioni, tenute e incollaggi diversi.

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Str. 2
72581 Dettingen/Erms
Germany

E-Mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: Centro Antiveleni di Bergamo: 800 883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Pericoli per la Salute:

Irritazione oculare

Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta:

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

Prevenzione:

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso.
 P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta:

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Smaltimento:

P501: Smaltire il prodotto/recipient conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

2.3 Altri pericoli:

Pericoli Fisici:

Durante il trattamento il prodotto libera piccole quantità di vapori irritanti.

Pericoli per la Salute:

Inalazione:

Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con gli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Contatto con la pelle:

Non sono segnalati sintomi specifici

Ingestione:

Non sono segnalati sintomi specifici

Altri effetti sulla salute:

Nessun'altra informazione fornita.

Pericoli per l'ambiente:

Nessun pericolo identificato poiché la concentrazione bio-disponibile massima di ottametilciclotetrasilossano D4) è inferiore al valore limite di classificazione (vedere la sezione 12 della presente scheda di sicurezza).

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

Alterazione endocrina - Salute:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Alterazione endocrina - Ambiente:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Altri pericoli:

Nessun'altra informazione fornita.

Sostanza o sostanze formate nelle condizioni di utilizzo:

Denominazione chimica	Concentrazione *	NUMERO CAS	CE N.	Classificazione
Acetic acid	<3%	64-19-7	200-580-7	Flam. Liq. 3 H226; Skin Corr. 1A H314;

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele:

Informazioni generali:

Miscela di polidimetilsilossani, silice e agenti reticolanti.

Componenti pericolosi:

Denominazione chimica	Concentrazioni e*	Tipo	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Note
triacetato di metilsilantriile	1 - <3%	Componente	4253-34-3	224-221-9	01-2119987097-22-XXXX	
ottametilciclotetrasilossano; [D4]	0,25 - <2,5%	Impurità	556-67-2	209-136-7	Non rilevante.	## PBT, vPvB
decametilciclopentasilossano	0,1 - <1%	Impurità	541-02-6	208-764-9	Non rilevante.	## vPvB
dodecametilcicloesasilossano	0,1 - <1%	Impurità	540-97-6	208-762-8	Non rilevante.	## vPvB

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Questa sostanza è elencata come SVHC.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

ED: Interferente endocrino

Classificazione:

Denominazione chimica	Classificazione	Limite di concentrazione specifico / ATE / Fattore M:	Note
triacetato di metilsilantriile	Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314;		
ottametilciclotetrasilossano; [D4]	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 1 H410;	Tossicità acquatica (cronica): 10	
decametilciclopentasilossano	Non noto.		
dodecametilcicloesasilossano	Non noto.		

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Consultare immediatamente un medico.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:

Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato. In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti rimuovendo gli indumenti e le calzature contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Contatto con gli occhi:

Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto dopo aver sciacquato gli occhi per un paio di minuti e su raccomandazione del medico curante. Aprire bene gli occhi e continuare a sciacquare per diversi minuti. Rivolgersi subito a un medico, possibilmente un oftalmologo.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Risciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente. Consultare immediatamente un medico.
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:

Gli addetti al pronto soccorso devono preoccuparsi della propria sicurezza e indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati (guanti resistenti alle sostanze chimiche, paraspruzzi). Per informazioni su procedure di emergenza e dispositivi di protezione fare riferimento alle sezioni 5 e 8.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

I sintomi e gli effetti gravi sono descritti alla sezione 11 della presente scheda di sicurezza, "Informazioni tossicologiche". A causa delle proprietà irritanti di questo prodotto, l'ingestione può causare ustioni o ulcere nella bocca, nello stomaco e nel tratto gastrointestinale, seguite da stenosi. Sintomi ed effetti più importanti: difficoltà respiratoria, ustioni, prurito.

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

Informazione per il medico:

Nessuna raccomandazione specifica. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico curante.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione appropriati:

Getto d'acqua, schiuma, polvere o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non appropriati:

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Il prodotto brucia in condizioni di incendio. La decomposizione termica o la combustione possono sprigionare ossidi di carbonio, biossido di silicio e altri gas o vapori tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Speciali procedure antincendio:

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. Rimuovere i container non danneggiati dall'area di incendio solo se è sicuro farlo. Evacuare la zona verso un luogo sicuro e contattare i servizi di emergenza. Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate. Non devono essere scaricate nelle fognature o nelle acque superficiali.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Aerare l'ambiente. Non respirare il vapore. Indossare attrezzature di protezione personale. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

6.2 Precauzioni ambientali:

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Raccogliere in contenitori e chiudere ermeticamente. I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua. Incenerire in camera di combustione appropriata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Precauzioni:

Evitare l'inalazione di vapori/aerosol/polveri e il contatto con la pelle e gli occhi. Garantire una ventilazione adeguata, compreso un idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito. In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Fornire postazioni per il lavaggio degli occhi e docce di emergenza e segnalare la loro ubicazione in modo ben visibile. Limitare le quantità di prodotto presenti nell'area di lavoro a quelle strettamente necessarie per svolgere ogni lavoro. Maneggiare nel rispetto delle buone pratiche di sicurezza e igiene industriale. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Proteggere dalla contaminazione. Non mescolare con materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ". Evitare schizzi, sprechi e limitare al minimo il rilascio nell'ambiente. In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

Misure di igiene:

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in accordo con i regolamenti locali/regionali/nazionali. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Fornire terreno impermeabile. Conservare in luogo asciutto. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare al di sopra del punto di solidificazione del prodotto chimico. Proteggere da danni fisici e/o attriti. Conservare lontano da materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

Imballaggi usati frequentemente presso i nostri siti:

Tamburo in acciaio rivestito in resina epossidica.

7.3 Usi finali particolari:

Nessuna raccomandazione specifica. Consultare la scheda tecnica di prodotto per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

Valori Limite per l'Esposizione Professionale:

ottametilciclotetrasilossano; [D4]

Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte	Data	Osservazioni

TWA	10 ppm	120 mg/m3	WEEL		
-----	--------	-----------	------	--	--

Ulteriori valori limite per l'esposizione nelle condizioni di utilizzo:

acido acetico ... %

Tipo	Valori Limite di Esposizione		Fonte	Data	Osservazioni
TWA	10 ppm	25 mg/m3	EU ELV	12 2009	Indicativo
TWA	10 ppm	25 mg/m3	OEL (IT)	05 2020	
STEL	20 ppm	50 mg/m3	EU ELV	02 2017	Indicativo
STEL	20 ppm	50 mg/m3	OEL (IT)	05 2020	

Metodi di monitoraggio:

Garantire il monitoraggio dell'esposizione dei lavoratori in conformità alle normative nazionali ed europee in vigore, in particolare le Direttive 98/24/CE e 2004/37/CE.

8.2 Controlli dell'esposizione:

Controlli Tecnici Idonei:

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione. I controlli tecnici sono sempre preferibili all'equipaggiamento di protezione individuale. Misure di controllo da considerare: Garantire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente: Utilizzare contenitori ermetici di sicurezza, un sistema di ventilazione ad estrazione locale, o altri controlli tecnici per mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Evitare l'inalazione di vapori/aerosol/polveri e il contatto con la pelle e gli occhi. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in base agli standard applicabili, devono essere adatti alle condizioni d'uso del prodotto e devono essere scelti in accordo con il fornitore del dispositivo di protezione individuale.

Protezioni per gli occhi/il volto:

Occhiali di sicurezza.
Usare uno schermo facciale in caso di rischio di schizzi.

Protezione delle Mani:

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi. Qualora questo prodotto fosse miscelato con altre sostanze, sarà necessario contattare un fornitore di guanti di protezione approvati CE per stabilire quali siano i guanti appropriati.

Contatto prolungato e ripetuto:
Materiale: Nitrile.
Spessore del guanto: 1,25 mm
Linee guida: EN374-3
Informazioni supplementari: Guanti

Breve contatto:
Materiale: Nitrile / Neoprene
Spessore del guanto: 0,198 mm
Linee guida: EN374-3
Informazioni supplementari: Guanti

Protezione per la pelle e l'organismo:

Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. Isolare gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. In caso di schizzi: Indossare un grembiule o indumenti protettivi speciali.

Protezione respiratoria:

Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma. Utilizzare il seguente respiratore con purificazione dell'aria approvato CE: Respiratore con filtro combinato tipo ABEK. Indossare una protezione respiratoria con filtro combinato (filtro polvere e gas) durante le operazioni che portano alla formazione di polvere/aerosol.

Controlli ambientali:

Vedere sezioni 7 e 13 della scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto:	
Forma:	Liquido
Forma:	Pasta
Colore:	Rosso
Odore:	Di aceto.
pH:	Per definizione, la misurazione del pH consiste nella determinazione della concentrazione di ioni di idrogeno in soluzione generalmente acquosa. I prodotti in silicone sono idrorepellenti e quindi non solubili in acqua. Pertanto non è possibile misurare il valore di pH.
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	> 150 °C / 302 °F (Vaso chiuso seconda la norma Afnor T 60103.)
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile.
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Densità:	Approssimativo 1,04 kg/dm ³ (20 °C)
Solubilità:	
Solubilità in acqua:	Praticamente insolubile
Solubilità (altro):	Acetone.: Insolubile Etanolo.: Insolubile Benzina: Parzialmente solubile Ragia minerale.: Parzialmente solubile Idrocarburi aromatici: Parzialmente solubile Solventi clorurati.: Parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	> 200 °C
Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile.
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni:

Proprietà ossidanti:

Secondo i dati sui componenti
Non é considerato come ossidante.
(valutazione in base alla relazione struttura-attività)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Vulcanizza a temperatura ambiente a contatto dell'aria umida.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile a temperatura ambiente non a contatto dell'aria.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare:

Nessun'altra informazione fornita.

10.5 Materiali incompatibili:

Agenti ossidanti forti. Acqua.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa. Durante l'utilizzo o a contatto con l'acqua, può produrre sostanze pericolose.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Inalazione: Nessun dato disponibile.

Ingestione: Nessun dato disponibile.

Contatto con la pelle: Nessun dato disponibile.

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

Tossicità acuta:

Ingestione:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Contato con la pelle:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Inalazione:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Tossicità a dose ripetuta:

Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):

NOAEL: 50 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ;

Metodo: OECD 422 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

NOAEL: 0,56 mg/l ; LOAEL: 2,2 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: OECD

413 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO; [D4] (556-67-2):

NOAEL: 1,82 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: Simile a OCSE 453 ; Esposizione cronica.

NOAEL: 960 mg/kg ; (Su coniglio ; Femminile, Maschile ; Dermico) ; Metodo: Simile a OCSE 410 ; Esposizione subacuta.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Orale) ; Metodo: OECD 408 ; Esposizione subcronica.

NOAEL: 2,42 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: OECD 453 ; Esposizione cronica.

NOAEL: 1 600 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Dermico) ; Metodo: OECD 410 ; Esposizione subacuta.

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Orale) ; Metodo: OECD 422 ; Esposizione subacuta.

NOAEL: 0,0182 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: OECD 413 ; Esposizione subcronica.

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Non irritante

Non irritante ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Irritante (Coniglio) ; Metodo: OECD 405 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Cavia) ; Metodo: OECD 406

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO; [D4] (556-67-2):

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Cavia) ; Metodo: OECD 406

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Topo) ; Metodo: OECD 429

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Cavia) ; Metodo: OECD 406

Mutagenicità delle Cellule Germinali:

In vitro: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):

Batteri: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ed Escherichia coli ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule di linfoma di topo ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Aberrazione cromosomica: Assenza di effetto clastogeno. (Cellule ovariche di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 473

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO; [D4] (556-67-2):

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule di linfoma di topo ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: Simile a OCSE 476

Test in vitro di aberrazioni cromosomiche in mammiferi: Assenza di effetto clastogeno. (Cellule ovariche di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: Simile a OCSE 473

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

Test di reversione batterica: Non sono stati identificati componenti mutageni (Salmonella typhimurium ed Escherichia coli ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Non sono stati identificati componenti mutageni (Cellule di linfoma di topo ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476

Aberrazione cromosomica: Assenza di effetto clastogeno. (Cellule polmonari di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 473

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ed Escherichia coli ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule di linfoma di topo ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476

In vivo: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO; [D4] (556-67-2):**

Test di aberrazioni cromosomiche su midollo osseo di mammiferi: negativo (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: Simile a OCSE 475

Test dominanti letali su roditore: negativo (Ratto ; Femminile, Maschile ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: Simile a OCSE 478

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: negativo (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: OECD 474

Test di sintesi non programmata del DNA (UDS) con cellule epatiche di mammifero in vivo: negativo (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: OECD 486

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: Assenza di effetti mutageni. (Topo ; Intraperitoneale) ; Metodo: OECD 474

Carcinogenicità:**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:****OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO; [D4] (556-67-2):**

Non classificato

Nessun effetto atteso. NOAEC: $\geq 8,492$ mg/l (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: Simile a OCSE 453 ; Esposizione cronica.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

Non classificato

NOAEC: $\geq 2,42$ mg/l (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: Simile a OCSE 453 ; Esposizione cronica. Nessun effetto cancerogeno rilevante per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione:**Fertilità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):

Non classificato

NOAEL (parent): $\geq 1\ 000$ mg/kg ; NOAEL (F1): Nessuno. ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 422 ; Non si ritiene che il prodotto influenzi il sistema riproduttivo. Risultati ottenuti su prodotto simile.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO; [D4] (556-67-2):

Sospettato di nuocere alla fertilità

Studio sulla fertilità di 2 generazioni: NOAEL (parent): 3,64 mg/l ; NOAEL (F1): 3,64 mg/l ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: Simile a OCSE 416 ; Effetti sulla fertilità

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

Non classificato

Studio sulla fertilità di 2 generazioni: NOAEL (parent): $> 2,496$ mg/l ; NOAEL (F1): 2,496 mg/l ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: OECD 416

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

Non classificato

Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo: NOAEL (parent): $\geq 1\ 000$ mg/kg ; NOAEL (F1): 1 000 mg/kg ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 422 ; Non si ritiene che il prodotto influenzi la fertilità.

Teratogenicità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO; [D4] (556-67-2):

NOAEL (terato): $\geq 8,492$ mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Ratto ; Inalazione - vapori) ; Metodo: Simile a OCSE 414 ; Il prodotto non è considerato tossico per lo sviluppo.

NOAEL (terato): $\geq 6,066$ mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Coniglio ; Inalazione - vapori) ; Metodo: Simile a OCSE 414 ; Il prodotto non è considerato tossico per lo sviluppo.

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

Non classificato

NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg ; NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg (Coniglio ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 414

NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg ; NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg (Ratto ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 414

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:

Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):

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

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO; [D4] (556-67-2):

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

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

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

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

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

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:

Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):

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

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO; [D4] (556-67-2):

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

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo da Aspirazione:

Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:
TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

OTTAMETILCICLOTETRASSILOSSANO; [D4] (556-67-2):
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Informazioni generali:

La concentrazione massima di ottametilciclotetrasilossano (D4) nell'ambiente acquatico è inferiore alla soglia di assenza di effetto stabilita (<0.0079 mg/l) per gli organismi acquatici (in base al coefficiente di ripartizione, testato su prodotti simili).

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Pesce: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):
LC 50 (96 h) : > 100 mg/l ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

OTTAMETILCICLOTETRASSILOSSANO; [D4] (556-67-2):
LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : > 0,022 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):
LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : > 0,016 mg/l ; Metodo: OECD 204
NOEC (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : >= 0,016 mg/l ; Metodo: OECD 204

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):
LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : > 0,016 mg/l ; Metodo: OECD 204 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

Invertebrati Acquatici: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):
LC 50 (48 h) : > 100 mg/l ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

OTTAMETILCICLOTETRASSILOSSANO; [D4] (556-67-2):
EC50 (Dafnia (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : > 0,015 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

EC50 (Dafnia (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : > 0,0029 mg/l ; Metodo: OECD 202

NOEC (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : >= 0,0029 mg/l ; Metodo: OECD 202

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : > 0,0029 mg/l ; Metodo: OECD 202 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

Piante acquatiche: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**TRiacETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):**

EC50 (96 h) : 660 mg/l ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

OTTAMETILCICLOTETRA SILOSSANO; [D4] (556-67-2):

ErC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h) : > 0,022 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

ErC10 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h) : >= 0,022 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : > 0,012 mg/l ; Metodo: OECD 201

NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : >= 0,012 mg/l ; Metodo: OECD 201

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

NOEC (growth rate) (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : >= 0,002 mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

ErC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : > 0,002 mg/l ; Metodo: OECD 201 ;

Nessuna tossicità al limite di solubilità

Tossicità per i micro-organismi: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**OTTAMETILCICLOTETRA SILOSSANO; [D4] (556-67-2):**

EC50 (3 h) : > 10 000 mg/l

Tossicità cronica:**Pesce: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:****OTTAMETILCICLOTETRA SILOSSANO; [D4] (556-67-2):**

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 93 d ; Flusso) : >= 0,0044 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Flusso) : >= 0,014 mg/l ; Metodo: OECD 210

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Flusso) : >= 0,014 mg/l ; Metodo: OECD 210 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

Invertebrati Acquatici: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**OTTAMETILCICLOTETRA SILOSSANO; [D4] (556-67-2):**

NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d) : 0,0079 mg/l ; Metodo: EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) ; CLH report / RAC Opinion

NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d ; Flusso) : >= 0,015 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d ; semi-statico) : >= 0,015 mg/l ; Metodo: OECD 211

DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):

NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d ; semi-statico) : >= 0,0046 mg/l ; Metodo: OECD 211 ; Nessuna

tossicità al limite di solubilità

12.2 Persistenza e degradabilità:

Biodegradazione: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):

74 % (fango attivo, domestico, non adattato ; 21 d ; Carbonio organico disciolto (DOC)) ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato. ; Facilmente biodegradabile. Risultati ottenuti su prodotto simile.

OTTAMETILCICLOTETRASSIOSSANO; [D4] (556-67-2):

3,7 % (fango attivato e acque reflue, suolo ; 28 d) ; Metodo: OECD 310 ; Il prodotto non è considerato facilmente biodegradabile.

DECAMETILCICLOPENTASSIOSSANO (541-02-6):

0,14 % (28 d) ; Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

DODECAMETILCICLOESASSIOSSANO (540-97-6):

4,5 % (fango attivo, domestico, non adattato ; 28 d) ; Metodo: OECD 310 ; Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD: Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

OTTAMETILCICLOTETRASSIOSSANO; [D4] (556-67-2):

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 14 900 (Pimephales promelas) ; Metodo: OECD 305 ; Non bioaccumulabile in base alla costante di velocità di depurazione

DECAMETILCICLOPENTASSIOSSANO (541-02-6):

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 16 200 (Pimephales promelas) ; Metodo: OECD 305 ; Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

DODECAMETILCICLOESASSIOSSANO (540-97-6):

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 2 860 (Pimephales promelas ; 49 d) ; Metodo: OECD 305 ; Ha potenziale di bioaccumulazione.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

TRIACETATO DI METILSILANTRIILE (4253-34-3):

Log Kow: -2,4 ; Metodo: stimato

OTTAMETILCICLOTETRASSIOSSANO; [D4] (556-67-2):

Log Kow: 5,10

Log Kow: 6,49 (25 °C) ; Metodo: OECD 123

DECAMETILCICLOPENTASSIOSSANO (541-02-6):

Log Kow: 5,20

Log Kow: 8,02 (25,3 °C) ; Metodo: OECD 123

DODECAMETILCICLOESASSIOSSANO (540-97-6):

Log Kow: 8,87 (23 °C)

12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:



OTTAMETILCICLOTETRASIOSSANO; [D4] (556-67-2):

Soddisfa i criteri PBT (persistente/bioaccumulante/tossico). (REACH (1907/2006) Ax XIII)

Soddisfa i criteri vPvB (REACH (1907/2006) Ax XIII)

DECAMETILCICLOPENTASIOSSANO (541-02-6):

Soddisfa i criteri vPvB (REACH (1907/2006) Ax XIII)

DODECAMETILCICLOESASIOSSANO (540-97-6):

Soddisfa i criteri vPvB (REACH (1907/2006) Ax XIII)

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento.

Metodi di smaltimento:

Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Incenerire.

Contenitori Contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR

Non regolamentato.

ADN

Non regolamentato.

RID

Non regolamentato.

IMDG / IMO

Non regolamentato.

IATA

Non regolamentato.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti dell'UE:

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:

Denominazione chimica	NUMERO CAS
ottametilciclotetrasilossano; [D4]	556-67-2

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione	Informazioni supplementari:
ottametilciclotetrasilossano; [D4]	556-67-2	0,25 - <2,5%	Persistente, bioaccumulante e tossico (PBT), molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)
decametilciclopentasilossano	541-02-6	0,1 - 1,0%	Molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)
dodecimetilcicloesasilossano	540-97-6	0,1 - 1,0%	Molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	N. voce	Concentrazione:
ottametilciclotetrasilossano; [D4]	556-67-2	70	0,25 - <2,5%
decametilciclopentasilossano	541-02-6	70	0,1 - 1,0%

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
ottametilciclotetrasilossano; [D4]	556-67-2	0,25 - <2,5%

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche: Non applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Stato dell'inventario:

AU AIICL:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
DSL:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
ENCS (JP):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
KECI (KR):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
NZIOC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
PICCS (PH):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
TCSI:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
EU INV:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

SEZIONE 16: altre informazioni

Informazioni di revisione:

SEZIONE 3:	Modifica:	Composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 15:	Modifica:	Informazioni sulla regolamentazione

Abbreviazioni e acronimi:

CLP: Regolamento n. 1272/2008.
 PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
 vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.
 NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili
 LOAEL - Dose capace di indurre l'effetto minimo negativo osservabile
 ED: Interferente endocrino
 SVHC: Incluso nell'Elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC)

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Irritazione oculare ; Categoria 2 ; H319	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.



Das Original

DIRKO™ HT RED

Versione: 2.0

Data di Revisione: 24.01.2022

Data di sostituzione: 04.11.2019

H361f

Sospettato di nuocere alla fertilità

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Data d'Emissione: 24.01.2022

Limitazione di responsabilità:

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.

Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.