

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data di revisione: 19.01.2023

N. del materiale: D251_HI_rosa

Pagina 1 di 6

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Promolux High Impact Polymer

Ulteriori nome commerciale

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: Merz Dental GmbH
Indirizzo: Kieferweg 1
Città: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefono: +49-(0)4381-403-0 Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-Mail: info@merz-dental.de
Persona da contattare: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther Telefono: +49-(0)4381-403-448
E-Mail: Thomas.Panther@merz-dental.de
Internet: www.merz-dental.de
Dipartimento responsabile: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Numero telefonico di emergenza: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH208 Contiene perossido di dibenzoile; benzoile perossido. Può provocare una reazione allergica.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido			< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano; [D4]			< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data di revisione: 19.01.2023

N. del materiale: D251_HI_rosa

Pagina 2 di 6

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
94-36-0	202-327-6	perossido di dibenzoile; benzoile perossido	< 0,3 %
		per inalazione: CL50 = > 24300 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	ottametilciclotetrasilossano; [D4]	< 0,005 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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/m³	fib/cm³	Categoria	Provenienza
94-36-0	Perossido di benzoile	-	5		8 ore	ACGIH-2002

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido			
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,9 mg/m³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	6,6 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,65 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	11,75 mg/m³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,3 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data di revisione: 19.01.2023

N. del materiale: D251_HI_rosa

Pagina 3 di 6

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido	
Acqua dolce		0,000602 mg/l
Acqua di mare		0,000602 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,338 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,35 mg/l
Suolo		0,0758 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: Polvere
Colore:

SEZIONE 10: stabilità e reattività**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

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

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Topo	Nier, Korea 2001	OCSE 401
	inalazione polvere/nebbia	CL50 > 24300 mg/l	Ratto		

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

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

Analogamente al materiale correlato, non sensibilizzante per la pelle. Contiene: Perossido di dibenzoile, metacrilato di metile. Non vi è alcun pericolo finché le sostanze sono immobilizzate nella matrice polimerica. Solo quando la matrice polimerica viene distrutta, ad esempio con solventi adatti, i componenti sensibilizzanti possono essere nuovamente mobilitati. Nelle persone già sensibilizzate, i componenti rimobilizzati possono provocare reazioni allergiche.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data di revisione: 19.01.2023

N. del materiale: D251_HI_rosa

Pagina 4 di 6

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka)	Nier, Korea 2002c	OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pulce d'acqua)	Nier, Korea 2002g	OCSE 202
	Tossicità per le alghe	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (pulce d'acqua)	REACH Dossier	OCSE 211
	Tossicità acuta batterica	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OCSE 209

12.2. Persistenza e degradabilità

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido			
	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido	3,2

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. 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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

070213 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; rifiuti plastici

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data di revisione: 19.01.2023

N. del materiale: D251_HI_rosa

Pagina 5 di 6

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

070213 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; rifiuti plastici

Codice Europeo Rifiuto contaminato imballaggio

150102 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 di plastica

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero ID:	Non limitato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non limitato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non limitato
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Non limitato

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	Non limitato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non limitato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non limitato
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Non limitato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	Non limitato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non limitato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non limitato
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Non limitato

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	Non limitato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non limitato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non limitato
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Non limitato

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 70, Iscrizione 75

Regolamentazione nazionale**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,11.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data di revisione: 19.01.2023

N. del materiale: D251_HI_rosa

Pagina 6 di 6

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

H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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