

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Denominazione commerciale : Absolute Dentin® (all shades) - Base  
Codice prodotto : SKU S300, Various

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Dentisti clinici preparati  
Uso della sostanza/ della miscela : Resina composita a doppia polimerizzazione per la fabbricazione del nucleo

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Parkell Inc.  
300 Executive Drive  
Edgewood, NY 11717  
T (631) 249-1134  
Info@parkell.com

Rappresentante autorizzato in Europa (Solo per questioni normative)  
Directa AB  
Finvids väg 8  
SE-194 27 Upplands Väsby  
Sweden

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : INFOTRAC 1-352-323-3500 (internazionale); INFOTRAC 1-800-535-5053 (Nord America)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319  
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H335  
Irritazione delle vie respiratorie  
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca irritazione cutanea e oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Contiene	: Triethylene glycol dimethacrylate; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-]; Ethanol, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bis-
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza CLP	: P261 - Evitare di respirare Vapori. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. P302+P352 - In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua. 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. P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Triethylene glycol dimethacrylate	Numero CAS: 109-16-0 Numero CE: 203-652-6	< 25	Skin Sens. 1B, H317
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Numero CAS: 41637-38-1 Numero CE: 609-946-4	< 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	Numero CAS: 128-37-0 Numero CE: 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Ethanol, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bis-	Numero CAS: 3077-12-1 Numero CE: 221-359-1	< 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la difficoltà respiratoria persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di malessere, consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno noto.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione.
Pericolo di esplosione	: Nessun rischio identificato.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: La decomposizione termica può produrre : Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ). Ossidi di zolfo. OSSIDO DI BARIO (BaOx). Ossidi di azoto.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Cautela in caso di incendio chimico. Evitare (contenere) l'immissione nell'ambiente dell'acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: In caso di spargimento considerevole : Allontanare il personale non necessario. Evitare le esposizioni inutili.
------------------------------	---

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

Procedure di emergenza	: Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori.
------------------------	---

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

Procedure di emergenza	: In caso di spargimento considerevole : Ventilare la zona del riversamento. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
------------------------	---

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di spargimento considerevole : Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente inerte.
- Metodi di pulizia : Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Asciugare con una materiale assorbente (per esempio tessuto). Conservare lontano da altri materiali.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Smaltire in maniera sicura conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: "Informazioni sull'eliminazione".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Leggere l'etichetta prima dell'uso. Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta. Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare di respirare Vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Materiali incompatibili : Alcali forti. Ossidanti forti. metalli chimicamente attivi. Ammine.

### 7.3. Usi finali particolari

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 1.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
MAK (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Дибутилпаракрезол

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croazia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butil-p-krezol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyyl-p-kresoli
HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	20 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Franca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
AGW (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (E)
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	4(II)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Riferimento normativo	TRGS900
<b>Grecia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Βουτυλο-υπροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA [1]	2 mg/m <sup>3</sup>

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> FIV (Fracção inalável e vapor)
categoria chimica OEL	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Commento	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Slovenia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	40 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
categoria chimica ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Riferimento normativo	ACGIH 2022

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Misure tecniche di controllo:

Assicurare una adeguata ventilazione. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi impermeabili. ISO 374-1. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore

**Altre protezioni per la pelle**

**Indumenti protettivi - scelta del materiale:**

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Quando la concentrazione di vapore supera i limiti di esposizione validi sotto indicati è necessario utilizzare un respiratore autorizzato per vapore organico/respiratore ad aria fresca o autorespiratore

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere nell'ambiente.

**Altre informazioni:**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Azzurro chiaro.
Aspetto	: Pasta.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto è non reattivo nelle normali condizioni di impiego, stoccaggio e di trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti. Agenti ossidanti forti. metalli chimicamente attivi. Ammine.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica può produrre : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Ossidi di zolfo. OSSIDO DI BARIO (BaOx). Ossidi di azoto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)	
DL50 orale ratto	10837 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
DL50 orale ratto	> 2930 mg/kg
LD50 orale	650 mg/kg (mouse)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
Ethanol, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bis- (3077-12-1)	
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

Gruppo IARC	3 - Non classificabile
-------------	------------------------

### 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	25 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:
--	---

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
-------------------------------	---

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
---	-------------------------------------

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]- (41637-38-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
---	-----------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
--	---

### Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)

LOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
--	---

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	--

NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
--	---

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
---------------------------------	---

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Nessuno noto
--	----------------

### 11.2.2. Altre informazioni

Altre informazioni	: Vie probabili di esposizione: ingestione, inalazione, pelle ed occhi
--------------------	--

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ecologia - acqua	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)

CL50 - Pesci [1]	16,4 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static])
------------------	--

CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)	
CE50 72h - Alghe [2]	72,8 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	100 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	32 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Daphnia magna Duration: '21 d'
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
CL50 - Pesci [1]	> 0,57 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	0,48 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	6 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Alghe [2]	> 0,42 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	1 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	0,023 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	0,053 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,88 Source: ChemIDplus
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]- (41637-38-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,43 – 5,62 (at pH 6.44)
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
BCF - Pesci [1]	230 – 2500
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	5,1
Ethanol, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bis- (3077-12-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2 (at 35 °C (at pH 7)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.  
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Non regolato

##### Trasporto via mare

Non regolato

##### Trasporto aereo

Non regolato

##### Trasporto fluviale

Non regolato

##### Trasporto per ferrovia

Non regolato

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Non presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti

#### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).  
WGK rimarco : Classificazione più rigorosa per via di dati insufficienti.  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

#### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni : Nessuno/a.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2

# Absolute Dentin® (all shades) - Base

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Denominazione commerciale : Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst  
Codice prodotto : S300, various

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Dentisti clinici preparati  
Uso della sostanza/ della miscela : Resina composita a doppia polimerizzazione per la fabbricazione del nucleo

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Parkell Inc.  
300 Executive Drive  
Edgewood, NY 11717  
T (631) 249-1134  
Info@parkell.com

Rappresentante autorizzato in Europa (Solo per questioni normative)  
Directa AB  
Finvids väg 8  
SE-194 27 Upplands Väsby  
Sweden

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internazionale);INFOTRAC 1-800-535-5053 (Nord America)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319  
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H335  
Irritazione delle vie respiratorie  
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca irritazione cutanea e oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Avvertenza (CLP)	: Attenzione
Contiene	: Dibenzoyl peroxide; Triethylene glycol dimethacrylate; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza CLP	: P261 - Evitare di respirare Vapori. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. P302+P352 - In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua. 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. P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Triethylene glycol dimethacrylate	Numero CAS: 109-16-0 Numero CE: 203-652-6	< 25	Skin Sens. 1B, H317
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Numero CAS: 41637-38-1 Numero CE: 609-946-4	< 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
Dibenzoyl peroxide	Numero CAS: 94-36-0 Numero CE: 202-327-6 Numero indice EU: 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	Numero CAS: 128-37-0 Numero CE: 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la difficoltà respiratoria persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di malessere, consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno noto.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione.
Pericolo di esplosione	: Nessun rischio identificato.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: La decomposizione termica può produrre : Ossidi di carbonio (CO, CO2).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Cautela in caso di incendio chimico. Evitare (contenere) l'immissione nell'ambiente dell'acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: In caso di spargimento considerevole : Allontanare il personale non necessario. Evitare le esposizioni inutili.
------------------------------	---

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: In caso di spargimento considerevole : Ventilare la zona del riversamento. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di spargimento considerevole : Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente inerte.
- Metodi di pulizia : Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Asciugare con una materiale assorbente (per esempio tessuto). Conservare lontano da altri materiali.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Smaltire in maniera sicura conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: "Informazioni sull'eliminazione".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Leggere l'etichetta prima dell'uso. Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta. Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare di respirare Vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Materiali incompatibili : Alcali forti. Ossidanti forti. metalli chimicamente attivi. Ammine.

### 7.3. Usi finali particolari

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 1.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Dibenzoylperoxid
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Commento	Sh
categoria chimica OEL	Skin sensitizer
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Peroxyde de dibenzoyle # Dibenzoylperoxide
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Croazia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid
GVI (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Riferimento normativo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup>
Commento	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
categoria chimica OEL	Sensibilizzante
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Bensoüülperoksiid
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Bentsoyyliperoksidi
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Peroxyde de dibenzoyle
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
Nome locale	Dibenzoylperoxid
AGW (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	1(l)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Riferimento normativo	TRGS900

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
<b>Grecia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Υπεροξειδιο του βενζουλιου
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungheria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	DIBENZOIL-PEROXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup>
Commento	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
categoria chimica OEL	Sensibilizzante, Potential for cutaneous absorption
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Dibenzoyl peroxide [Benzoyl peroxide]
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Commento	Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
categoria chimica OEL	Sensibilizzante
Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Nadtlenek dibenzoilowy (benzoilu nadtlenek)
NDS (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Peróxido de benzoílo
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
categoria chimica OEL	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Commento	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
<b>Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
OEL STEL	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Peróxido de benzoilo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Sen (Sensibilizante).
categoria chimica OEL	Sensibilizzante
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Norvegia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)
Greenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Korttidsverdi (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Commento	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
categoria chimica OEL	Allergenic substance
Riferimento normativo	FOR-2021-06-28-2248
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Benzoyl peroxide
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
categoria chimica ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Riferimento normativo	ACGIH 2022
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
MAK (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
<b>Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croazia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyyl-i-p-kresoli
HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	20 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
Nome locale	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
AGW (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (E)
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	4(II)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Riferimento normativo	TRGS900
<b>Grecia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Βουτυλο-υπροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA [1]	2 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> FIV (Fração inalável e vapor)
categoria chimica OEL	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Commento	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Slovenia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	40 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
categoria chimica ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Riferimento normativo	ACGIH 2022

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

**Misure tecniche di controllo:**

Assicurare una adeguata ventilazione. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. ISO 16321-1

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi impermeabili. ISO 374-1. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore

**Altre protezioni per la pelle**

**Indumenti protettivi - scelta del materiale:**

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

##### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Quando la concentrazione di vapore supera i limiti di esposizione validi sotto indicati è necessario utilizzare un respiratore autorizzato per vapore organico/respiratore ad aria fresca o autorespiratore

##### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere nell'ambiente.

**Altre informazioni:**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Bianco sporco.
Aspetto	: Pasta.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità relativa : Non disponibile  
Densità relativa di vapore a 20°C : Non disponibile  
Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto è non reattivo nelle normali condizioni di impiego, stoccaggio e di trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti. Agenti ossidanti forti. metalli chimicamente attivi. Ammine.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica può produrre : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
DL50 orale ratto	7710 mg/kg
Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)	
DL50 orale ratto	10837 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
DL50 orale ratto	> 2930 mg/kg
LD50 orale	650 mg/kg (mouse)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Dibenzoyl peroxide (94-36-0)

Gruppo IARC	3 - Non classificabile
-------------	------------------------

### 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

Gruppo IARC	3 - Non classificabile
-------------	------------------------

### 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	25 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:
--	---

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
-------------------------------	---

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
---	-------------------------------------

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]- (41637-38-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
---	-----------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
--	---

### Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)

LOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
--	---

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	--

NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
--	---

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
---------------------------------	---

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Nessuno noto
--	----------------

### 11.2.2. Altre informazioni

Altre informazioni	: Vie probabili di esposizione: ingestione, inalazione, pelle ed occhi
--------------------	--

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ecologia - acqua	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
CL50 - Pesci [1]	0,0602 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
<b>Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)</b>	
CL50 - Pesci [1]	16,4 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static])
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	72,8 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	100 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	32 mg/l Test organisms (specie): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 0,57 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	0,48 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	6 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Alghe [2]	> 0,42 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	1 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	0,023 mg/l Organismi selezionati per i test (specie): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	0,053 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,2 (at 22 °C (at pH 7.02))
<b>Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,88 Source: ChemIDplus
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]- (41637-38-1)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,43 – 5,62 (at pH 6.44)
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
BCF - Pesci [1]	230 – 2500
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	5,1

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

###### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

###### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

###### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

###### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

###### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

###### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

###### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

###### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

##### 15.1.2. Norme nazionali

Non presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti

###### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).  
WGK rimarco : Classificazione più rigorosa per via di dati insufficienti.  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

###### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

###### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
1.2	Usi identificati pertinenti	Modificato	

# Absolute Dentin® (all shades) - Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
2	Identificazione dei pericoli	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4	Misure di primo soccorso	Modificato	
5	Misure di lotta antincendio	Modificato	
6	Misure in caso di rilascio accidentale	Modificato	
7	Manipolazione e immagazzinamento	Modificato	
8	Controlli dell'esposizione / Protezione individuale	Modificato	
9	Proprietà fisiche e chimiche	Modificato	
10	Stabilità e reattività	Modificato	
11	Informazioni tossicologiche	Modificato	
12.	Informazioni ecologiche	Modificato	
13	Considerazioni sullo smaltimento	Modificato	
15	Informazioni sulla regolamentazione	Modificato	

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Org. Perox. B	Perossidi organici, tipo B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo