

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 1 di 13

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente

#### Ulteriori nome commerciale

Prodotto 1665: 1663 resina + 1664 Indurente, Prodotto 1670: 1668 resina + 1664 Indurente, Prodotto 1675-1: 1673-1 resina + 1664 Indurente, Prodotto 1680-1: 1678-1 resina + 1664 Indurente

Gruppo del materiale:

UFI: NVK4-D09T-J00W-J7KA

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

##### Utilizzazione della sostanza/del preparato

Adesivi e sigillanti

##### Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

Ditta: Kisling AG  
Indirizzo: Motorenstrasse 102  
Città: CH-8620 Wetzikon  
Telefono: +41 58 272 0 272  
E-mail: customerservice@kisling.com  
Persona da contattare: Product Compliance Telefono: +49 7940 5096 143  
E-mail (Persona da contattare): compliance@kisling.com  
Internet: www.kisling.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)  
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)  
ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Org. Perox. E; H242  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 1; H410

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

perossido di dibenzoile  
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane  
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Avvertenza: Attenzione

##### Pittogrammi:



##### Indicazioni di pericolo

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 2 di 13

### Indicazioni di pericolo

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P403 Conservare in luogo ben ventilato.  
 P411 Conservare a temperature non superiori a 50 °C/122 °F.

### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**


### Indicazioni di pericolo

H317

### Consigli di prudenza

P280

### 2.3. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Preparati

#### Caratterizzazione chimica

Miscela

#### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
94-36-0	perossido di dibenzoile			30 - < 50 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane			1 - < 5 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			

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

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
94-36-0	202-327-6	perossido di dibenzoile	30 - < 50 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 3 di 13

### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = 23000 mg/kg; per via orale: DL50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Non sono necessarie misure speciali.

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

#### In seguito a contatto con gli occhi

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

#### In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un medico.

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

Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari

Può irritare le vie respiratorie. Dispnea.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estinguente a secco

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Prodotti di combustione pericolosi, Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

#### Ulteriori dati

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Evacuare la zona.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Informazioni generali

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 4 di 13

### Per contenimento

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

### Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

### Altre informazioni

Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### Ulteriori dati

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Non svuotare il contenitore a pressione. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non è richiesta alcuna misura speciale.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Classi di stoccaggio: 5 (Sostanze comburenti/perossidi organici)

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
94-36-0	Peroxyde de benzoyle (inhalable)	-	5		VME 8 h		a
		-	5		VLE courte durée		
7631-86-9	Silices amorphes: précipitée (alvéolaire)	-	0,3		VME 8 h	SSC	
7631-86-9	Silices amorphes: précipitée (inhalable)	-	4		VME 8 h	SSC	

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 5 di 13

### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
94-36-0	perossido di dibenzoile			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	39 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	13.3 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,75 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,0893 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,5 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, acuto	per via orale	sistemico	0,5 mg/kg pc/giorno

### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
94-36-0	perossido di dibenzoile	
	Compartimento ambientale	
	Acqua dolce	0.00002 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0.000602 mg/l
	Acqua di mare	0.000002 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	0.013 mg/kg
	Sedimento marino	0.001 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0.35 mg/l
	Suolo	0.003 mg/kg
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	
	Acqua dolce	0,006 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,018 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	0,341 mg/kg
	Sedimento marino	0,034 mg/kg
	Avvelenamento secondario	11 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Suolo	0,065 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

##### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 6 di 13

NBR (Caucciù di nitrile) 0,4 mm, Tempo di penetrazione 480 min

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

### Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Tipo di filtro: A/P2

### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

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

#### Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato	
Infiammabilità:	non determinato	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato	
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato	
Punto di infiammabilità:	non determinato	
Temperatura di autoaccensione:	non determinato	
Temperatura di decomposizione:	non determinato	
Valore pH:	non determinato	
Viscosità / cinematica:	non determinato	
Idrosolubilità:	quasi insolubile	
Solubilità in altri solventi non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato	
Pressione vapore:	non determinato	
Densità (a 20 °C):	1,15 g/cm <sup>3</sup>	
Densità relativa:	non determinato	
Densità di vapore relativa:	non determinato	

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti

non determinato

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Viscosità / dinamico:

60.000 mPa·s

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 7 di 13

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.2. Stabilità chimica

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.  
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

#### Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

##### Tossicità acuta

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

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane				
	orale	DL50 19800 mg/kg	Coniglio	Publication (1958)	Rabbits were orally gavaged with test ma
	cutanea	DL50 23000 mg/kg	Coniglio	Fornitore precedente/Produttore	

##### Irritazione e corrosività

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

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

##### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (perossido di dibenzoile;  
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)

##### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

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

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

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 8 di 13

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.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

### Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

### Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

### Esperienze pratiche

Può essere nocivo per ingestione, contatto con la pelle e per inalazione.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Altre informazioni

Nessun dato disponibile

### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
94-36-0	perossido di dibenzoile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0.06 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2010)	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0.071 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2010)	EU Method C.3
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0.11 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	EU Method C.2
	Tossicità acuta batterica	EC50 35 mg/l ( )		activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1990)	OECD Guideline 209
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
94-36-0	perossido di dibenzoile	3.2
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	>= 2,64

### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	31		Study report (2010)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 9 di 13

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 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.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

#### Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

#### Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3108**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** PEROSSIDO ORGANICO, TIPO E, SOLIDO (DIBENZOYL PEROXIDE)**14.3. Classi di pericolo connesso** 5.2**al trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** -

Etichette: 5.2



Codice di classificazione: P1

Disposizioni speciali: 122 274

Quantità limitate (LQ): 500 g

Quantità consentita: E0

Categoria di trasporto: 2

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 10 di 13

Codice restrizione tunnel: D

### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3108**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** PEROSSIDO ORGANICO, TIPO E, SOLIDO (DIBENZOYL PEROXIDE)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 5.2**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

Etichette: 5.2



Codice di classificazione: P1

Disposizioni speciali: 122 274

Quantità limitate (LQ): 500 g

Quantità consentita: E0

### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3108**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 5.2**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

Etichette: 5.2



Disposizioni speciali: 122 274

Quantità limitate (LQ): 500 g

Quantità consentita: E0

EmS: F-J, S-R

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3108**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 5.2**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

Etichette: 5.2



Disposizioni speciali: A20 A802

Quantità limitate (LQ) Passenger: Forbidden

Passenger LQ: Forbidden

Quantità consentita: E0

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 570

Max quantità IATA - Passenger: 10 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 570

Max quantità IATA - Cargo: 25 kg

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 11 di 13

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: SÍ



Generatore di pericolo: DIBENZOYL PEROXIDE

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione : Perossidi organici !

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

non applicabile

### Trasporti/Dati ulteriori

1663+1664, 1668+1664:UN 3527 = POLYESTER RESIN KIT, solid base material, Class 4.1, II

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 0.002 % (0.023 g/l)

#### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Tenore di COV (OCOV): &lt; 3 %

Classificazione dei liquidi nocivi alle acque: A - Liquidi che in piccole quantità sono suscettibili di inquinare le acque.

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR): Pericoli per l'ambiente: 2000 kg

(UE) EINECS/ELINCS/NLP: sí

(RC) TCSI: sí

(NZ) NZIoC: sí

(USA) TSCA: sí

(CDN) DSL: sí

(ROK) KECI/ECL: sí

(RP) PICCS: sí

(JP) MITI: no

(CHN) IECSC: sí

(AUS) AIIC: sí

(CDN) NDSL: sconosciuto

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Modifiche

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 12 di 13

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

### Abbreviazioni ed acronimi

Org. Perox. B: Perossido organico, tipo B

Org. Perox. E: Perossido organico, tipo E

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1

Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1

Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1

Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

#### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Org. Perox. E; H242	In base ai dati risultanti dai test
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1; H410	Metodo di calcolo

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

H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1665, 1670, 1675-1, 1680-1 Adesivo strutturali - 1664 indurente**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: 1664

Pagina 13 di 13

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

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Ulteriori informazioni

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

---

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