









EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
INDURENTE (BPO 50)

Scheda di sicurezza del 29/6/2016, revisione 1 (Reg. 830/2015/UE)

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: INDURENTE (BPO 50)
Numero scheda: EV17071-32_
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso raccomandato:
Uso industriale
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Via della Mosa, 6 - 20017 Rho (MI) Italy
Tel. +39 02935391 - Fax +39 02935361
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
stg@eigver.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
+39 0293500783 (h 8:30-12:45 13:15-17:15)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
-  Pericolo, Org. Perox. C, Rischio d'incendio per riscaldamento.
 -  Attenzione, Repr. 2, Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
 -  Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
 -  Attenzione, Skin Sens. 1,1A,1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.
 -  Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.
 -  Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
INDURENTE (BPO 50)

Consigli Di Prudenza:

- P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare...per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P410 Proteggere dai raggi solari.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Identità chimica: perossido di dibenzoile con ftalato

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qt. %	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 50 - < 55	Ftalato di dicicloesile	CAS: 84-61-7	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1, H317
		EC: 201-545-9	⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361
		REACH No.: 01-2119978223-34	4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
>= 45 - < 50	perossido di dibenzoile; benzoile perossido	Numero 617-008-00-0	⚠⚠ 2.15/B Org. Perox. B H241
		Index:	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		CAS: 94-36-0	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1, H317
		EC: 202-327-6	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
		REACH No.: 01-2119511472-50	⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Proteggere l'occhio illeso.



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
INDURENTE (BPO 50)

In caso di ingestione:

Poco probabile. In caso di ingestione casuale, sciacquare la bocca con acqua.
RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

Autoprotezione del primo soccorritore

Indossare i dispositivi di protezione individuale quando previsti (vedere par. 8.2)

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento specifico:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente

Verificare la compatibilità dei materiali degli indumenti protettivi con quanto indicato al par. 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
INDURENTE (BPO 50)

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da acidi e basi forti

Tenere lontano da forti riducenti

Tenere lontano da sostanze combustibili

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Non travasare il prodotto in altri contenitori. Utilizzare sempre il contenitore originale.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

perossido di dibenzoile; benzoile perossido - CAS: 94-36-0

ACGIH - LTE(8h): 5 mg/m³ - Note: A4 - URT and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Perossido di dibenzoile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	11,75 mg/m ³
Perossido di dibenzoile	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	6,6 mg/kg p.c./giorno

Valori limite di esposizione PNEC

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Perossido di dibenzoile	Acqua dolce	0,000602 mg/l
Perossido di dibenzoile	Acqua di mare	< 0,0001 mg/l
Perossido di dibenzoile	Uso discontinuo/rilascio	0,000602 mg/l
Perossido di dibenzoile	Impianto di trattamento dei liquami	0,35 mg/l
Perossido di dibenzoile	Sedimento di acqua dolce	0,338 mg/kg
Perossido di dibenzoile	Suolo	0,0758 mg/kg
Perossido di dibenzoile	Orale	6,67 mg/kg



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
INDURENTE (BPO 50)

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Dispositivo di filtraggio combinato (DIN EN 141).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto:	Solido	--	--
Colore :	Bianco	--	--
Odore:	Aromatico	--	--
Soglia di odore:	N.D.	--	--
pH:	--	--	-- g/l--
Punto di fusione/congelamento:	N.D. °C.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D. °C.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A. °C.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.D.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.D.	--	--
Pressione di vapore:	N.D.	--	--
Densità dei vapori:	N.D.	--	--
Densità relativa:	0,62 (20°C) g/cm ³	--	--
Idrosolubilità:	insolubile	--	--
Solubilità in olio:	in ftalati	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	60 °C	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--
Viscosità:	N.D.	--	--



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
INDURENTE (BPO 50)

Proprietà esplosive:	può formare di miscele di vapori/aria eslosive	--	--
Proprietà comburenti:	N.D.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.D.	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--
Conducibilità:	N.D.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.
Durante la decomposizione termica si potrebbero liberare gas o vapori tossici, contenenti CO, CO2.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

LD50 (Oral rat): > 5000 mg/Kg
LC0 (Inhalation rat): > 24,3 mg/l/4h
CONTATTO OCCHI: irritante
SENSIBILIZZAZIONE: sensibilizzante
CANCEROGENICITA': non cancerogeno (AMES TEST)
MUTAGENICITA': non mutageno (AMES TEST)



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
INDURENTE (BPO 50)

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

DATI MISCELA:

EC50 (Bacteria): 35 mg/l

EC50 (Algae): 0,83 mg/l/72h

EC50 (Daphnia magna): 2,91 mg/l/48h

LC50 (Pesci): 2mg/l/96h (dato riferito alla sostanza)

WGK: 1

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN 3106

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, SOLIDO (BENZOILE PEROSSIDO)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR - Classe: 5.2

RID - Classe: 5.2

IMDG/IMO: 5.2

ICAO/IATA-Class: 5.2

14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante ambientale/marino: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N° EmS : F-J, S-R

ADR-Codice di restrizione in galleria: 2 D

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

N.D.



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
INDURENTE (BPO 50)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Il prodotto appartiene alle categorie: P6b, E1.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Sì

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice prodotto : 17071

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Principali fonti bibliografiche:

- ECHA Registered Substances website:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

- (Rif. 01/2010)



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
INDURENTE (BPO 50)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).