



Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



ESKANOL PO HARDENER POWDER

Data di revisione: 20.07.2017

N. del materiale: 00359-1313

Pagina 2 di 10

Indicazioni di pericolo

H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo 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.
P220	Tenere/conservare lontano da Sporco, ruggine, sostanze chimiche, basi concentrate e acidi, oltre a acceleratori (quali ad es. sali di metalli pesanti e ammine)..
P234	Conservare soltanto nel contenitore originale.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
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.
P410	Proteggere dai raggi solari.
P411+P235	Conservare in luogo fresco a temperature non superiori a +30 °C/86 °F.
P420	Conservare lontano da altri materiali.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

2.3. Altri pericoli

La polvere può formare miscele esplosive con aria.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica

indurente a base di perossido di di-benzoile

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
84-61-7	Dicicloesilftalato			40 - 50 %
	201-545-9		01-2119978223-34	
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H361f H317 H412			
94-36-0	perossido di dibenzoile			40 - 50 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H241 H319 H317 H400			

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

Autoprotezione del primo soccorritore.

I sintomi d'avvelenamento possono manifestarsi solo dopo diverse ore. Restare sotto controllo medico per



Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



ESKANOL PO HARDENER POWDER

Data di revisione: 20.07.2017

N. del materiale: 00359-1313

Pagina 3 di 10

almeno 48 ore.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'afflusso di aria fresca, se necessario anche di ossigeno, consultare il medico.
Ricorrere alla respirazione artificiale in caso di arresto respiratorio.
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.
Se la persona è in stato di incoscienza disporla su un fianco in posizione stabile.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Cure mediche oculistiche.

In seguito ad ingestione

Consultare subito il medico.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Non somministrare alcunche a persone svenute.
La decisione di provocare il vomito o no incombe al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sospettato di nuocere al feto.

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

Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma alcool-resistente, polvere chimica, biossido di carbonio (CO₂), acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, può sorgere:
monossido e diossido di carbonio
Idrocarburi

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adoperare un autorespiratore.
Indumenti protettivi.

Ulteriori dati

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.
Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di formazione di vapore usare respiratore.
Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
Utilizzare indumenti protettivi personali.
Tenere lontano da fonti di calore.



ESKANOL PO HARDENER POWDER

Data di revisione: 20.07.2017

N. del materiale: 00359-1313

Pagina 4 di 10

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

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

Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

Raccogliere con l'ausilio di materiale assorbente (ad es. vermiculite, sabbia pulita).

Può essere rimesso al trattamento speciale dei rifiuti (ad es. riciclaggio termico) dopo averlo diluito a un tenore di perossido pari al 10% in un solido inerte, attenendosi alle norme locali vigenti.

Non chiudere ermeticamente il recipiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8).

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

E' necessario provvedere ad una adeguata ventilazione ed aspirazione nella zona del macchinario e dovunque si possa formare della polvere.

Evitare la formazione di polveri. Non respirare le polveri.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Conservare lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e agenti riducenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Proteggere dalla radiazione solare diretta.

Temperatura di magazzinaggio consigliata: +5°C - +30°C

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Incompatibile con:

Agenti riducenti., sali di metalli pesanti, acidi e basi

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

7.3. Usi finali particolari

Induritore

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
94-36-0	Perossido di benzoile	-	5		8 ore	ACGIH-2002

8.2. Controlli dell'esposizione



Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



ESKANOL PO HARDENER POWDER

Data di revisione: 20.07.2017

N. del materiale: 00359-1313

Pagina 5 di 10

Controlli tecnici idonei

E' necessario provvedere ad una adeguata ventilazione ed aspirazione nella zona del macchinario e dovunque si possa formare della polvere.

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura (EN 15154).

Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici in nitrile, nitrile-cotone, butile o neoprene, spessore minimo di 0,7 mm, durata di uso ca. 480 minuti.
La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.
Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.
Consultare la banca dati sui guanti protettivi per esempi: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Protezione della pelle

Vestuario con maniche lunghe (EN 368).
Grembiule (EN 467).

Protezione respiratoria

Apparato respiratorio (filtro microporoso) solo in caso di formazione di polvere. (Filtro particellare P2)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Polvere
Colore: Biancastro
Odore: Caratteristico

Metodo di determinazione

Cambiamenti in stato fisico

Punto di infiammabilità: n.a.

Proprieta' esplosive

Il prodotto non è esplosivo, tuttavia possono formarsi delle miscele esplosive di polvere/aria.

Inferiore Limiti di esplosività: n.a.

Superiore Limiti di esplosività:

Temperatura di accensione: n.a.

Temperatura di autoaccensione

Solido: Il prodotto non è autoinfiammabile

Temperatura di decomposizione: +60 °C SADT

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Può provocare un incendio.

Densità apparente (a 20 °C): 610 kg/m³

Idrosolubilità:
(a 20 °C) n.d.



Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



ESKANOL PO HARDENER POWDER

Data di revisione: 20.07.2017

N. del materiale: 00359-1313

Pagina 6 di 10

9.2. Altre informazioni

SADT (UN-Test H.4): ca. 60°C
Ossigeno attivo: 3,2 - 3,5%

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione in caso d'immagazzinamento regolare.

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con:

Sporco, ruggine, sostanze chimiche, acidi forti e basi, oltre a acceleratori (quali ad es. sali di metalli pesanti, ammine).

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Decomposizione autoaccelerata a partire di una temperatura di 60°C (SADT).

La polvere può formare miscele esplosive con aria.

10.5. Materiali incompatibili

Sporco, ruggine, sostanze chimiche, acidi forti e basi, oltre a acceleratori (quali ad es. sali di metalli pesanti, ammine).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido e biossido di carbonio
Idrocarburi

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

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

Non sono disponibili dati tossicologici.

perossido di dibenzoile: LD50/orale/ratto: > 5000 mg/kg

Dicicloesilftalato: LD50/orale/ratto: > 2000 mg/kg

Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

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

Irritazione della pelle: Non è classificata.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Dicicloesilftalato; perossido di dibenzoile)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di nuocere alla fertilità. (Dicicloesilftalato)

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 specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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



Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



ESKANOL PO HARDENER POWDER

Data di revisione: 20.07.2017

N. del materiale: 00359-1313

Pagina 7 di 10

Ulteriori dati per le analisi

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Dati sull'ecologia non sono disponibili.
Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
perossido di dibenzoile
CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 0,0602 mg/l
CE50/Daphnia magna/48 h = 0,110 mg/l
CE50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 0,0711 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Contaminante dell'acqua.

Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.
Nocivo per l'acqua potabile già con quantità ridotte immesse nelle falde del sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Può essere rimesso al trattamento speciale dei rifiuti (ad es. riciclaggio termico) dopo averlo diluito a un tenore di perossido pari al 10% in un solido inerte, attenendosi alle norme locali vigenti.
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080409 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 prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:

UN 3106

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

PEROSSIDO ORGANICO, TIPO D, SOLIDO (perossido di dibenzoile)

ESKANOL PO HARDENER POWDER

Data di revisione: 20.07.2017

N. del materiale: 00359-1313

Pagina 8 di 10

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2

14.4. Gruppo di imballaggio: -

Etichette: 5.2



Codice di classificazione: P1
Quantità limitate (LQ): 500 g / 30 kg
Quantità consentita: E0
Categoria di trasporto: 2
Codice restrizione tunnel: D

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: UN 3106

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: PEROSSIDO ORGANICO, TIPO D, SOLIDO (perossido di dibenzoile)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2

14.4. Gruppo di imballaggio: -

Etichette: 5.2



Codice di classificazione: P1
Quantità limitate (LQ): 500 g / 30 kg
Quantità consentita: E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 3106

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2

14.4. Gruppo di imballaggio: -

Etichette: 5.2



Marine pollutant: Yes
Quantità limitate (LQ): 500 g / 30 kg
Quantità consentita: E0
EmS: F-J, S-R

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 3106

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2

14.4. Gruppo di imballaggio: -

Etichette: 5.2

ESKANOL PO HARDENER POWDER

Data di revisione: 20.07.2017

N. del materiale: 00359-1313

Pagina 9 di 10



Quantità limitate (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Quantità consentita:	E0
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	570
Max quantità IATA - Passenger:	5 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	570
Max quantità IATA - Cargo:	10 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sí



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

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

Il trasporto è effettuato solo in container omologati e appropriati.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

2004/42/CE (VOC): 0 %

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

Ulteriori dati

Rispettare il regolamento per l'uso di sostanze chimiche.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
- ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
- IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
- IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk



Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



ESKANOL PO HARDENER POWDER

Data di revisione: 20.07.2017

N. del materiale: 00359-1313

Pagina 10 di 10

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

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