

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina 1 di 12

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Informazioni sul prodotto

Nome commerciale : **DHBP**
Nome Chimico : 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane
N. CAS : 78-63-7
N. CE : 201-128-1
Numero di registrazione : nessun dato disponibile

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : sostanze chimiche per usi industriali

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : **United Initiators GmbH & Co. KG**
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Germany
Indirizzo e-mail : contact@united-in.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 / 89 / 74422 – 0

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Perossidi organici, Tipo C H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Esplosivo R 2: Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
R 7: Può provocare un incendio.
Irritante R38: Irritante per la pelle.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina 2 di 12

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H242
H315

Rischio d'incendio per riscaldamento.
Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P220

Tenere/conservare lontano da indumenti/ acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti /materiali combustibili.

P233

Tenere il recipiente ben chiuso.

P235

Conservare in luogo fresco.

P262

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

P280

Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P333 + P313

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Eliminazione:

P501

Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura secondo la Direttiva CE: 1999/45/CE

Simboli di pericolo :



Esplosivo

Irritante

Frase "R"

: R 2
R 7
R38

Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
Può provocare un incendio.
Irritante per la pelle.

Frase "S"

: S 3/7
S14
S36/37/39

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.
Tenere lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti.
Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

2.3 Altri pericoli

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina 3 di 12

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Natura chimica : tecnicamente puro
liquido

Il prodotto è una sostanza chimica ai sensi del regolamento REACH (1907/2006/CE).

La tabella riportata di seguito contiene in prima posizione il componente principale.

Altri componenti pericolosi vengono citati, se necessario, come da allegato II, punto 3.1 del regolamento REACH.

Nome Chimico	N. CAS	N. CE	N. INDICE
2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane	78-63-7	201-128-1	

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Togliere dall'esposizione, far sdraiare. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta. Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. NON indurre il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina 4 di 12

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni : Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare un apparecchio respiratorio. Indossare indumenti protettivi.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non contaminare la falda e le acque superficiali. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere manualmente e con cautela (p. es. con una paletta di polietilene pulita) Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

vedi capitolo: 7, 8, 11, 12 e 13

6.5 Altre informazioni

Non aggiungere mai altre sostanze o altri rifiuti ai residui del prodotto! Collocare i residui del prodotto in un luogo sicuro e smaltire a norma.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina 5 di 12

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare l'urto e lo sfregamento.

Classe di esplosione della polvere : nessun dato disponibile

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere il recipiente ben chiuso. Proibito fumare.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Evitare le impurità (p. es. ruggine, polvere, cenere): rischio di decomposizione!

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare insieme ad altre sostanze pericolose e incompatibili.

Temperatura di stoccaggio : 10 - 30 °C

Altri informazioni : liquido fino a 10 °C

7.3 Usi finali specifici

nessun dato disponibile

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Altre informazioni sugli valori limite: vedi capitolo 16

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Fornire areazione adeguata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina 6 di 12

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

Protezione individuale

Protezione respiratoria : filtro temporaneo: filtro A

Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica
Spessore del guanto : 0,5 mm
Tempo di penetrazione : >= 8 h

Osservazioni : Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza ben aderenti
protezione facciale

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Non contaminare la rete idrica con il materiale.
Non contaminare la falda e le acque superficiali.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido
Colore : incolore
Odore : simile all'etere
Soglia olfattiva : Non pertinente
pH : nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento : nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : non applicabile, Decomposizione
Punto di infiammabilità. : 74 °C
Metodo: ISO 3679, Seta-Flash
Tasso di evaporazione : Non pertinente

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina 7 di 12

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

Infiammabilità (solidi, gas)	: non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: 8 hPa a 50 °C
	27 hPa a 80 °C
	95 hPa a 110 °C
Densità di vapore relativa	: nessun dato disponibile
Densità	: 0,88 g/cm ³ a 20 °C
Idrosolubilità	: nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: mescolabile Mezzo: Alcool
	mescolabile Mezzo: Estere
Temperatura di autoaccensione	: non applicabile, Si decompone al calore.
Temperatura di decomposizione	: ca. 90 °C, SADT (test ONU H.4), decomposizione autoaccelerata possibile a temperature da circa 90 °C.
Viscosità, dinamica	: 8 mPa.s a 20 °C
Viscosità, cinematica	: nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
Proprietà ossidanti	: Perossido organico

9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione	: nessun dato disponibile
indice di rifrazione	: 1,422 a 20 °C
Miscelabilità in acqua	: non miscibile

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sotto della stessa.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina 8 di 12

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
Stabilità: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : acceleratore, acido e basi potenti, (sali di) metalli pesanti, riducenti, Evitare le impurità (p. es. ruggine, polvere, cenere): rischio di decomposizione!

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : In caso d'incendio e di decomposizione possono prodursi gas e vapori irrit.

Decomposizione termica : ca. 90 °C
Metodo: SADT (test ONU H.4)
Nota: decomposizione autoaccelerata possibile a temperature da circa 90 °C.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto: > 2.000 mg/kg
Sostanza da sottoporre al test: 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane, > 90%

Tossicità acuta per inalazione:

nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 ratto: 4.100 mg/kg
Sostanza da sottoporre al test: 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane, 90%

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle : Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione : Risultato: Il prodotto non è sensibilizzante.
Metodo: Buehler Test

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina 9 di 12

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

Sostanza da sottoporre al test: 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane, 92,6%

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Risultato: Non mutagenico al test Ames.

Cancerogenicità

nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

nessun dato disponibile

Teratogenicità

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione

nessun dato disponibile

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

nessun dato disponibile

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

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.6 Altri effetti avversi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina **10** di **12**

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Avviso sull'eliminazione e l'imballaggio : Eliminazione:
Smaltire dopo aver consultato l'azienda addetta allo smaltimento e nel rispetto delle norme vigenti in materia.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

14. Informazioni sul trasporto

ADR

Numero ONU : 3103
Descrizione delle merci : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO C, LIQUIDO
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Classe : 5.2
Gruppo d'imballaggio : --
Codice di classificazione : P1
Etichette : 5.2
Quantità limitate : LQ14
Codice di restrizione in galleria : (D)
Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Numero ONU : 3103
Descrizione delle merci : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Classe : 5.2
Gruppo d'imballaggio : --
Codice di classificazione : P1
N. di identificazione del pericolo : 539
Etichette : 5.2
Quantità limitate : LQ14
Pericoloso per l'ambiente : no

IATA

Numero ONU : 3103
Descrizione delle merci : Organic peroxide type C, liquid
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Classe : 5.2
Gruppo d'imballaggio : --
Etichette : 5.2 (HEAT)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 570
Pericoloso per l'ambiente : no

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina 11 di 12

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 570

IMDG

Numero ONU : 3103

Descrizione delle merci : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)

Classe : 5.2

Gruppo d'imballaggio : --

Etichette : 5.2

EMS noNumero 1 : F-J

EMS no Numero 2 : S-R

Inquinante marino : no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

vedi capitolo: 6, 7 e 8

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normativa nazionale

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 (contaminante lieve dell'acqua)
norma amministrativa per sostanze nocive all'ambiente (Germania), allegato 2

Altre legislazione : BGV B4 organische Peroxide. (Requisiti per la regolamentazione tedesca) BG-Merkblatt M001 beachten (Requisiti per la regolamentazione tedesca) Prendere nota della direttiva 92/85/CEE sulla sicurezza e la salute delle donne incinta al posto di lavoro. Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Störfallverordnung Anhang I (Requisiti per la regolamentazione tedesca) Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Requisiti per la regolamentazione tedesca)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Requisiti per la regolamentazione tedesca) Ib, S+ (Requisiti per la regolamentazione tedesca)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

nessun dato disponibile

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 30.05.2011

Data di revisione : 30.05.2011

Pagina **12** di **12**

Nome commerciale: DHBP

DE / IT

Versione: 1.13

R 2 Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
R 7 Può provocare un incendio.
R38 Irritante per la pelle.

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.