

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 1

Revisione: 01.09.2015

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst
- **Articolo numero:** 81801-001
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Vedere Sezione 16
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Indurente
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
RENOLIT Belgium NV
Industriepark De Bruwaan 43
B – 9700 OUDENAARDE
Tel: +32 55 33 97 11
Fax: +32 55 31 86 58
Internet: renolit.belgium@renolit.com / dirk.vandersype@renolit.com

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

24 h - un numero di emergenza
Fon: +44 (0)1235 239 670

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Org. Perox. CD H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 2

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

ftalato di dicicloesile
perossido di dibenzoile

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

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P220 Tenere lontano da sostanze ossidanti e acide e da composti di metalli pesanti.
P280 Indossare indumenti protettivi / occhiali di protezione.
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.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non soddisfa i criteri PBT di cui all'allegato XIII del regolamento REACH (autovalutazione)
vPvB: Non soddisfa i criteri vPvB di cui all'allegato XIII del regolamento REACH (autovalutazione)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	perossido di dibenzoile Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Reg.nr.: 01-2119978223-34-0001	ftalato di dicicloesile Repr. 2, H361f; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

IT

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 3

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
Chiamare immediatamente il medico.

· **Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.
Sottoporre a cure mediche.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Benetzte Kleidung sofort entfernen.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sensibilizzazione cutanea
Irritante per pelle, occhi e sistema respiratorio.

· **Indicazioni per il medico:**

Per le persone con pelle pre - esistente, respiratoria e / o malattie del sistema nervoso centrale hanno un aumento del rischio per l'esposizione a questo materiale potrebbe essere.

La condizione del paziente deve essere attentamente monitorato. L'inalazione di questo materiale durante l'emesi indotta può causare danni ai polmoni. Se uno svuotamento gastrico sembra opportuno, un metodo deve essere scelto che causa problemi meno respiratori, come Lavanda gastrica dopo intubazione endotracheale. Chiamare un Centro Antiveleni per ottenere informazioni ulteriori trattamenti. Curare i pazienti in modo sintomatico.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, sabbia, polvere, schiuma.
Getto d'acqua

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Halone
Getti d'acqua

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.
Monossido di carbonio (CO)
CO₂

Acido benzoico, benzene

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

· **Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Indossare tute protettive integrali.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 4

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 3)

· Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Evacuare tutte le persone non essenziali. Spegnere un piccolo fuoco con polvere o anidride carbonica quindi applicare acqua per evitare la riaccensione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare le polveri.



Allontanare fonti infiammabili.

Evitare di elettricità statica.

Raffreddare caso di ulteriore temperatura con un getto d'acqua da una distanza di sicurezza.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Prima di tutto inumidito con acqua.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non riversare i residui nei contenitori destinati alla conservazione.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.

Limitare le scorte sul posto di lavoro.

Trattare con attenzione - evitare urti, attriti e colpi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

almeno 7 ricambi d'aria

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

Il materiale/prodotto in stato secco è infiammabile.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 5

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 4)

Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.

Conservare in conformità con le normative locali e nazionali.

Conservare in ambiente fresco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

I perossidi organici non devono essere parcheggiati o immagazzinate con composti di metalli pesanti o ammine o loro preparazioni.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Proteggere da contaminazioni.

Conservare in luogo fresco.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** Temperatura di stoccaggio consigliata: max. +25 °C

* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

94-36-0 perossido di dibenzoile (25-50%)

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 5 mg/m³
A4

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 5 e mg/m³
Valore a lungo termine: 5 e mg/m³

· **DNEL**

94-36-0 perossido di dibenzoile

Orale	DNEL (popolazione)	1,65 mg/kg bw/day (popolazione)
Cutaneo	DNEL	11,75 mg/m ³ (Impiegato / industriale / commerciale)
		2,9 mg/m ³ (popolazione)
	DNEL	6,6 mg/kg bw/day (Impiegato / industriale / commerciale)
		3,3 mg/kg bw/day (popolazione)

84-61-7 ftalato di dicicloesile

Orale	DNEL (popolazione)	0,25 mg/kg bw/day (popolazione)
Cutaneo	DNEL (lavoratore)	0,5 mg/kg bw/day (Impiegato / industriale / commerciale)
		acuta sistemica
Per inalazione	DNEL	0,25 mg/kg bw/Tag (popolazione)
		Pelle sistemica a lungo termine
Per inalazione	DNEL (lavoratore)	35,2 mg/m ³ (Impiegato / industriale / commerciale)
		acuta sistemica
	DNEL (popolazione)	0,87 mg/m ³ (popolazione)
		Inalazione sistemica a lungo termine

· **PNEC**

94-36-0 perossido di dibenzoile

Orale	PNEC oral	6,67 mg/kg (Nahrungsmittel)
	PNEC	0,0758 mg/kg (terra)
		0,338 mg/kg (sedimento) (Süßwasser)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 6

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 5)

	PNEC	0,35 mg/l (impianto di depurazione) 0,0000602 mg/l (L'acqua di mare) 0,000602 mg/l (d'acqua dolce)
84-61-7 ftalato di dicicloesile		
Orale	PNEC oral	133 mg/kg (Nahrungsmittel)
	PNEC	0,21 mg/kg (terra) 1,06 mg/kg (sedimento) (Süßwasser)
	PNEC	10 mg/l (impianto di depurazione) 0,000362 mg/l (L'acqua di mare) 0,00362 mg/l (d'acqua dolce)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
 - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 - Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.
 - Evitare il contatto con gli occhi.
- **Maschera protettiva:**
 - Non necessaria in ambienti ben ventilati.
 - Si raccomanda l'uso di cuffia di protezione delle vie respiratorie, perché si applicano non indossano limiti di tempo e senza screening è.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

La nostra raccomandazione è basata su un unico uso a breve termine per proteggere da spruzzi di liquido. Per altre applicazioni, è necessario contattare un produttore di guanti. Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di ferimento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**
 - Gomma fluorurata (Viton)
 - Guanti in neoprene
 - Gomma butilica
- **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:** Gomma butilica

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 7

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 6)

- Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Guanti in pelle
- Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

EN-Norm: EN 166

- Tuta protettiva: Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Polvere

Colore: Bianco

· Odore: Leggero, caratteristico

· Soglia olfattiva: Non definito.

· valori di pH: Non applicabile.

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Si decompone prima di fondere.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Nicht anwendbar (Zersetzt sich)

· Punto di infiammabilità: Non applicabile.

· Infiammabilità (solido, gassoso): Può provocare un incendio.

· Temperatura di accensione:

Temperatura di decomposizione: 55 °C (SADT)

· Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

· Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

· Proprietà comburenti: non disponibile

· Tensione di vapore: Non applicabile.

· Densità a 20 °C: 1,23 g/cm³ (EN ISO 2811-1)

· Densità relativa: Non definito.

· Densità del vapore: Non applicabile.

· Velocità di evaporazione: Non applicabile.

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Poco e/o non miscibile.

· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non definito.

· Viscosità:

Dinamica: Non applicabile.

Cinematica: Non applicabile.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 8

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 7)

· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
Acqua:	2,0 %
VOC (CE)	0,00 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** vedi sezione 10.2
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
SADT - (Self temperatura di decomposizione di accelerazione) è la più bassa temperatura in decomposizione autoaccelerata può verificarsi nel contenitore per la spedizione.
Un pericoloso autoaccelerata reazione di decomposizione e, in determinate circostanze, esplosione o incendio può essere causato da decomposizione termica uguale o superiore alla temperatura indicata: 55 °C. Contatto con i non-vert räglichen sostanze possono causare decomposizione pari o inferiore a questa temperatura 55 °C.
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.
Shock, evitare l'attrito, calore, scintille, elettricità statica.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni con alcali, ammine e acidi forti.
Reazioni con determinati metalli.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Evitare il contatto con la ruggine, il ferro e il rame. Decomposizione pericolosi a contatto con materiali incompatibili come acidi, alcali, metalli pesanti e agenti riducenti. Non mescolare con acceleratori di perossido. Utilizzare acciaio inossidabile solo secondo DIN 1.4571, PVC, polietilene o vetro rivestiti attrezzature.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Benzoessäure
Benzene
- **Ulteriori dati:**
Le procedure di emergenza variano a seconda delle circostanze individuali. Il cliente dovrebbe avere un piano di emergenza di essere presenti sul posto di lavoro.

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non c'erano risultati tossicologici alla miscela.
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

94-36-0 perossido di dibenzoile

Orale	LD50	> 5000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50	> 24300 mg/l (ratto) (Staub)
	LC50/4h	> 24300 mg/l (ratto) (Staub)

84-61-7 ftalato di dicloesile

Orale	LD50	>5000 mg/kg (ratto)
-------	------	---------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** irritante molto lieve
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 9

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 8)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **Tossicità subacuta a cronica:**

94-36-0 perossido di dibenzoile

Orale	NOAEL	500 mg/kg/d (Unbekannt) Concentrazione alla quale è stato osservato alcun effetto negativo.
	NOAEL/29d	1000 mg/kg/d (Unbekannt) Concentrazione alla quale è stato osservato alcun effetto negativo.

84-61-7 ftalato di dicicloesile

Orale	NOAEL	50 mg/kg/d (rat) (subchronische orale Toxizität (90d)) Concentrazione alla quale è stato osservato alcun effetto negativo.
		Tossicità dello sviluppo: concentrazione alla quale è stato osservato alcun effetto negativo, di 250 mg / kg / die (per via orale) (ratto)
		Fertilità: concentrazione alla quale è stato osservato alcun effetto negativo, 16-21 mg / kg / die (per via orale) (ratto)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
Repr. 2
- **Mutagenicità delle 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**
Sospettato di nuocere alla fertilità
- **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.

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

94-36-0 perossido di dibenzoile

EC50	35 mg/l (bacteria) (Atmungsinhibierungstest für Belebtschlamm)
EC50/48h	0,11 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	0,06 mg/l (pesce)
EC50/72h	0,06 mg/l (alga)

84-61-7 ftalato di dicicloesile

NOEL	> 100 mg/l (bacteria) Activated sludge; 3h-Untere Wirkungsschwelle
EC50/48h	> 2 mg/l (daphnia magna) max. concentrazione raggiungibile
LC50/96h	> 2 mg/l (Oryzias latipes) max. concentrazione raggiungibile

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si prevede alcuna bioaccumulazione.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 10

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 9)

- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:**
Altamente tossico per gli organismi acquatici
Molto tossico per i pesci.
- **Osservazioni:**
Degradazione abiotica:
Tempo di dimezzamento: 2.4 ore a 50 °C.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Tossico per pesci e plancton.
Molto tossico per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non soddisfa i criteri PBT di cui all'allegato XIII del regolamento REACH (autovalutazione).
- **vPvB:** Non soddisfa i criteri vPvB di cui all'allegato XIII del regolamento REACH (autovalutazione).
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
Rifiuti pericolosi secondo il Catalogo dei rifiuti (CER). Se il riciclaggio non è possibile, i rifiuti devono essere conformi alle normative locali per essere rimosso.
- **Consigli:**
Residui non polimerizzati sono rifiuti speciali.
Residui di prodotto indurito non sono un rifiuto pericoloso.
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

- **Codice rifiuti:**
I seguenti codici dei rifiuti del catalogo europeo dei rifiuti (CER), sono considerati una raccomandazione.
Lo smaltimento deve essere coordinato con la società locale di smaltimento rifiuti.

Il prodotto liquido:

Contenere 080111* pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080199 rifiuti a. N. G.

Residui di prodotto curato:

080112 pittura e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111
080410 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3106

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 11

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 10)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG · IATA 	<p>3106 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, SOLIDO ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, MARINE POLLUTANT Organic peroxide type D, solid</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, IATA  <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta 	<p>5.2 Perossidi organici 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>5.2 Perossidi organici 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR 	<p>non applicabile</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: 	<p>Sì Simbolo (pesce e albero)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero EMS: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	<p>Attenzione: Perossidi organici F-J,S-R D SW 1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" acids. SG36 Stow "separated from" alkalis.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC 	<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria 	<p>500 g Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente 2 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 12

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 11)

· UN "Model Regulation":	UN 3106 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, SOLIDO, 5.2
--------------------------	---

* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso**
P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE e PEROSSIDI ORGANICI
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 50 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Le limitazioni di impiego ai sensi della direttiva sulla protezione della maternità (94/33/CE).
Le limitazioni di impiego per la direttiva maternità (92/85/CEE) per le mamme in attesa e infermieristico.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste cifre si riferiscono al prodotto al momento della consegna.

Settore d'utilizzazione

Rilevanti usi identificati della miscela

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU19 Costruzioni

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Usi sconsigliati

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi rilevanti**

H241 Rischio d'incendio o di esplosione 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.

· **Indicazioni sull'addestramento**

Didattica sui rischi e le precauzioni a portata di mano le istruzioni per l'uso (tecnica articolo 555). Istruzione deve avvenire prima dell'inizio del rapporto di lavoro e successivamente almeno una volta all'anno.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto Protetto di Sicurezza

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 13

Revisione: 01.09.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Segue da pagina 12)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B

Org. Perox. CD: Organic Peroxides, Types C, D

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• **Fonti**

www.gestis.de

www.echa.eu

logkow.cisti.nrc.ca

• * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**