

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## KENLEVEL TR BRIGHTENER

### 1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

**NOME DEL PRODOTTO** KENLEVEL TR BRIGHTENER  
**PRODOTTO N°** 187472  
**UTILIZZO** Additivo per zincatura.  
**FORNITORE** MacDermid Italiana S.r.l.  
Via Vigevano, 61  
28069 San Martino di Trecate (No)  
Italy  
Tel. +39.0321.789630  
Fax +39.0321.789639  
**PERSONA DA CONTATTARE** sdsuk@macdermid.com  
**TELEFONO DI EMERGENZA** NUMERO DI EMERGENZA 24/24 ORE IN CASO DI INCIDENTE +44 1235 239 670  
**CENTRO NAZIONALE DI EMERGENZA** Centro antiveleni Ospedale Niguarda-Milano TEL. 02/66101029

### 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Irritante per gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**CLASSIFICAZIONE (1999/45)** Xi;R36. R43.

### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione (67/548)
Sodio xilensolfonato	215-090-9	1300-72-7	10-30%	Xi;R36.
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO	203-961-6	112-34-5	5-10%	Xi;R36
Isotridecanolo etossilato	500-241-6	69011-36-5	1-5%	Xn;R22. Xi;R41.
Benziliden acetone	204-555-1	122-57-6	1-5%	Xi;R36/38. R43.
2-CLOROBENZALDEIDE	201-956-3	89-98-5	1-5%	C;R34

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

### 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### INALAZIONE

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Sciacquare il naso e la bocca con acqua. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale addestrato deve assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare subito un medico.

#### INGESTIONE

Far bere prontamente molta acqua alla persona colpita per diluire la sostanza chimica ingerita. Sciacquare naso, bocca e gola con acqua. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare immediatamente un medico!

#### CONTATTO CON LA PELLE

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Togliere di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

#### CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

### 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

#### MEZZI ESTINGUENTI

Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua. Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

# KENLEVEL TR BRIGHTENER

## SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Evitare che l'acqua fuoriuscita raggiunga fognature e falde acquifere. Utilizzare mezzi di contenimento adatti. Se c'è rischio di inquinamento dell'acqua, avvertire le autorità competenti.

## PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

Attenzione, rischio di formazione di gas tossici e corrosivi.

## MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

---

## 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

---

### PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Evitare l'inalazione di vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione. In caso di fuoriuscita di prodotto, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli.

### PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vietato scaricare nell'ambiente acquatico.

### METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Usare i dispositivi di protezione necessari. Assorbire con materiale inerte, umido e incombustibile, quindi lavare l'area con molta acqua. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale. I contenitori di raccolta per le fuoriuscite devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e del simbolo di pericolo. È vietato lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua e nel terreno. Informare le autorità in caso di grandi fuoriuscite.

---

## 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

---

### PRECAUZIONI D'USO

Non manipolare gli imballaggi rotti senza dispositivi di protezione. Evitare l'inalazione di vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

### PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto. Conservare lontano da alimenti, mangimi, fertilizzanti e altri prodotti sensibili. Proteggere dal gelo.

### CLASSE DI STOCCAGGIO

Stoccaggio sostanze chimiche.

**TEMPERATURA MINIMA DI  
STOCCAGGIO (°C)** 5

**TEMPERATURA MASSIMA DI  
STOCCAGGIO (°C)** 40

---

## 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

---

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



### MISURE TECNICHE

Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto. Tutte le manipolazioni devono essere eseguite in luogo ben ventilato.

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non sono fornite raccomandazioni specifiche, ma può rendersi necessario l'uso di protezioni respiratorie in circostanze eccezionali quando si verifica un'elevata contaminazione dell'aria. Richiedere la consulenza del responsabile aziendale degli standard di protezione dell'apparato respiratorio.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi. Si consiglia l'uso di guanti in neoprene o PVC. Richiedere la consulenza del supervisore locale.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali paraschizzi per prevenire ogni possibile contatto con gli occhi.

### ALTRE PROTEZIONI

Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

# KENLEVEL TR BRIGHTENER

## MISURE DI IGIENE

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi subito in caso di pelle bagnata o contaminata. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti non impermeabili quando si bagnano. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione. Avvertire il personale addetto alle pulizie della pericolosità del prodotto chimico. Vietato mangiare, fumare e bere nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

---

## 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

---

ASPETTO	Chiaro Liquido		
COLORE	Chiaro (o pallido) Marrone		
ODORE	Caratteristico		
SOLUBILITÀ	Miscibile con acqua.		
DENSITÀ RELATIVA	1.02 - 1.10	VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	5.0 - 7.0

---

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

### STABILITÀ

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

### CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo.

### MATERIALI DA EVITARE

Sostanze fortemente comburenti. Alkali forti. Acidi forti.

### PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Nessuno in condizioni normali. Il fuoco o le alte temperature provocano: Cloro. Gas solforosi (S<sub>2</sub>). Ossidi di: Carbonio.

---

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

### GENERALITÀ

Il contatto prolungato e ripetuto con solventi, per un lungo periodo, può provocare danni permanenti alla salute.

### INALAZIONE

Contiene solventi organici che, in caso di eccessiva esposizione, possono deprimere il sistema nervoso centrale e provocare vertigini e intossicazione. Il vapore può irritare le vie respiratorie o i polmoni.

### INGESTIONE

Il liquido irrita le membrane mucose e può provocare dolore addominale in caso di ingestione. Nausea, vomito. Diarrea.

### CONTATTO CON LA PELLE

L'esposizione prolungata o ripetuta può causare una grave irritazione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritante per gli occhi. Irritazioni, bruciori, lacrimazione, offuscamento della vista in seguito a schizzi di liquido. La ripetuta esposizione può causare irritazione cronica agli occhi

---

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

---

### ECOTOSSICITÀ

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

### Classificazione del rischio per l'acqua

WGK 1

---

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

### GENERALITÀ

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Nel manipolare i rifiuti, è necessario tenere in considerazione le precauzioni di sicurezza applicabili alla manipolazione del prodotto.

### METODI DI SMALTIMENTO

Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

---

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

---

# KENLEVEL TR BRIGHTENER

**GENERALE**

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

---

**15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

---

**ETICHETTATURA**

Irritante

**CONTIENE**

Benziliden acetone

**FRASI DI RISCHIO**

R36 Irritante per gli occhi.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**FRASI DI SICUREZZA**

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S37 Usare guanti adatti.  
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**DIRETTIVE EUROPEE**

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE. Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Regolamento 1907/2006/CE concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Regolamento (CE) N. 790/2009 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

---

**16 ALTRE INFORMAZIONI**

---

DATA DI REVISIONE 26/07/2010

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 6

**DATA****STATO DELLE SCHEDE DI SICUREZZA**

Approvato.

FIRMA JGSS

FIRMA2 BH

**TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO**

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R22 Nocivo per ingestione.  
R34 Provoca ustioni.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

**RISERVA DI RESPONSABILITA'**

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate e affidabili alla data indicata. I dati non dovrebbero essere utilizzati come garanzia di caratteristiche specifiche del prodotto descritto o di adeguatezza per una sua particolare applicazione, nè costituiscono garanzia, espressa o implicita di commerciabilità del prodotto medesimo. E' responsabilità dell'utente assicurarsi che tali informazioni siano adeguate e complete per l'uso specifico.