

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER  
Codice prodotto 186442

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Un preparato destinato all'industria delle finiture superficiali. Additivo per zincatura acida

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore MacDermid Italiana S.r.l.  
Via Vigevano, 61  
28069 San Martino di Trecate (No)  
Italy  
Tel. +39.0321.789630  
Fax +39.0321.789639  
sdsit@macdermid.com

Persona Da Contattare

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

NUMERO DI EMERGENZA 24/24 ORE IN CASO DI INCIDENTE +44 1235 239 670

##### Centro Nazionale Di Emergenza

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444  
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici	Flam. Liq. 2 - H225
Salute	Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H331; Skin Sens. 1 - H317; STOT Single 1 - H370; STOT Rep. 2 - H373
Ambiente	Non classificato.

Classificazione (1999/45/CEE) T; R23/24/25, R39/23/24/25. R43. F; R11.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene METANOLO  
Benzilidenacetone

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



Avvertenza Pericolo

##### Indicazioni Di Pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.

# KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER

H311	Tossico a contatto con la pelle.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi Sistema nervoso centrale, Occhi.
H373	Può provocare danni agli organi Sistema nervoso centrale, Occhi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

## Consigli Di Prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P260	Non respirare vapori/aerosol.
P280	Indossare indumenti e guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.
P303+361+353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P301+330+331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P308+313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

## Consigli Di Prudenza Supplementari

P240	Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
P242	Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P333+313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P361	Togliere di dosso tutti gli indumenti contaminati.
P370+378	In caso di incendio: Estinguere con schiuma, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.
P403+233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501a	Smaltire il prodotto/recipiente conformemente alle disposizioni locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

## 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

<b>METANOLO</b>		<b>60 - &lt; 75%</b>
<b>N° CAS: 67-56-1</b>	<b>N° CE: 200-659-6</b>	<b>Numero Di Registrazione: 01-2119433307-44</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Single 1 - H370	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
<b>DIETILENGLICOLE</b>		<b>5 - &lt;25%</b>
<b>N° CAS: 111-46-6</b>	<b>N° CE: 203-872-2</b>	<b>Numero Di Registrazione: 01-2119457857-21</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 STOT Rep. 2 - H373	Classificazione (67/548/CEE) Xn;R22	

# KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER

<b>Benzilidenacetone</b>		<b>1 - &lt;10%</b>
<b>N° CAS: 122-57-6</b>	<b>N° CE: 204-555-1</b>	
Classificazione (CE 1272/2008)	Classificazione (67/548/CEE)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.	
Eye Irrit. 2 - H319	R43.	
Skin Sens. 1 - H317		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. CAUTELA! Il personale di pronto soccorso deve essere consapevole dei rischi che si corrono durante il soccorso! **IMPORTANTE:** Tenere la persona colpita lontano dal calore, dalle scintille e dalle fiamme! **IMPORTANTE!** L'effetto potrebbe essere ritardato. Tenere la persona colpita sotto osservazione.

#### 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. Se si ferma il respiro, **NON EFFETTUARE LA RESPIRAZIONE BOCCA A BOCCA!!!** Occorre usare un appropriato mezzo meccanico. 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. **NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE!** Consultare un medico.

#### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente 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. Consultare un medico se il disturbo continua.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

#### Informazioni generali

Consultare anche la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Il contatto prolungato e ripetuto con solventi, per un lungo periodo, può provocare danni permanenti alla salute. La singola esposizione al preparato può provocare gravi effetti alla salute. Tossicità sistemica. Cecità.

#### Inalazione

I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse. Gli aerosoli possono provocare irritazioni dell'apparato respiratorio. Può causare danni alle membrane mucose di naso, gola, polmoni e sistema bronchiale. Contiene solventi organici che, in caso di eccessiva esposizione, possono deprimere il sistema nervoso centrale e provocare vertigini e intossicazione. Sonnolenza, capogiri, disorientamento, vertigini.

#### Ingestione

L'ingestione può causare incoscienza, cecità, morte. Può irritare e provocare dolore di stomaco, vomito e diarrea. In caso di ingestione può provocare malessere. Depressione del sistema nervoso centrale, inclusi effetti narcotici quali sonnolenza, narcosi, attenzione ridotta, perdita dei riflessi, mancanza di coordinazione e vertigini. L'esposizione prolungata al preparato può causare gravi danni alla salute. Può provocare danni al fegato e/o ai reni.

#### Contatto con la pelle

Il liquido può irritare la pelle. Il contatto prolungato può causare arrossamenti, irritazioni e pelle secca. Rischio di sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili. Rash allergico. Tossica per assorbimento attraverso la pelle (percutaneo).

#### Contatto con gli occhi

Può causare una momentanea irritazione agli occhi. Irritazioni, bruciori, lacrimazione, offuscamento della vista in seguito a schizzi di liquido. Spruzzi e vapori negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

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

Nessuna indicazione di procedure di pronto soccorso specifiche.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

# KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER

## 5.1. Mezzi di estinzione

### Mezzi estinguenti

Materiale infiammabile/combustibile. Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua. Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

### Prodotti di combustione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

### Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

Attenzione, rischio di formazione di gas tossici e corrosivi. FACILMENTE INFIAMMABILE! Può esplodere in un incendio. Il calore può causare l'esplosione dei contenitori. I vapori dei solventi possono formare miscele esplosive con l'aria. Può raggiungere la fonte d'ignizione anche se a notevole distanza e provocare un ritorno di fiamma. Rischio di esplosione di vapori e presenza di veleni al chiuso, all'aperto e nelle fognature.

### Rischi specifici

Il prodotto è facilmente infiammabile e possono formarsi miscele esplosive di vapore/acqua anche a temperature ambiente normali.

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

### Speciali Procedure Antincendio

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Tenere presente il pericolo di esplosione. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Usare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. 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.

### Mezzi protettivi per il personale antincendio

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

---

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

---

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

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. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare dispositivi di protezione individuale adatti (compresa una protezione respiratoria) durante la rimozione delle fuoriuscite all'interno di una zona confinata. In caso di fuoriuscita di prodotto, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al punto 13. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Non disperdere nell'ambiente. Evitare QUALSIASI contaminazione ambientale.

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

Usare i dispositivi di protezione necessari. Spegnerne tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. NON toccare il materiale fuoriuscito! Per prevenire fuoriuscite, sistemare il contenitore con la parte danneggiata in alto. Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente incombustibile. 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. Gli stracci e gli indumenti contaminati devono essere raccolti in contenitori ignifughi per essere smaltiti. E' vietato lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua e nel terreno. Informare le autorità in caso di grandi fuoriuscite.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al punto 13.

---

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

---

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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. Usare ventilazione meccanica in caso di manipolazione che provochi la formazione di vapori. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione. Usare equipaggiamento elettrico a prova di esplosione. Impedire l'accumulo di cariche elettrostatiche e la formazione di scintille. Non usare in spazi ristretti senza adeguata ventilazione e/o respiratori. Gli stracci e gli indumenti contaminati devono essere raccolti in contenitori ignifughi per essere smaltiti. Evitare il contatto con acidi e sostanze comburenti. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

# KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano da alimenti, mangimi, fertilizzanti e altri prodotti sensibili. Proteggere dal gelo. Infiammabile/combustibile - Tenere lontano da comburenti, fonti di calore e fiamme. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Non conservare in prossimità di fonti di calore e non esporre a temperature elevate. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. NON usare contenitori di: Metalli.

### Classe Di Stoccaggio

Stoccaggio liquidi infiammabili.

## 7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

**Temperatura Minima Di Stoccaggio** 5

(°C)

**Temperatura Massima Di** 35

**Stoccaggio (°C)**

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Nome	STANDA RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
METANOLO	ACGIH	200 ppm	260 mg/m3	250 ppm		Cute

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Cute = Rischio di assorbimento cutaneo.

### METANOLO (CAS: 67-56-1)

#### DNEL

Industria	Pelle	Breve Termine	Effetti sistemici	40 mg/kg/giorno
Industria	Inalazione.	Breve Termine	Effetti sistemici	260 mg/m3
Industria	Inalazione.	Breve Termine	Effetti locali	260 mg/m3
Industria	Pelle	Lungo Termine	Effetti sistemici	40 mg/kg/giorno
Industria	Inalazione.	Lungo Termine	Effetti sistemici	260 mg/m3
Industria	Inalazione.	Lungo Termine	Effetti locali	260 mg/m3

Informazioni sul dossier REACH

#### PNEC

Acqua dolce	154	mg/l
Acqua marina	15.4	mg/l
Rilascio intermittente	1540	mg/l
STP	100	mg/l
Sedimento (acqua dolce)	570.4	mg/kg
Suolo	23.5	mg/kg

Informazioni sul dossier REACH

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Condizioni operative

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito.

#### Misure tecniche

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

# KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER

## Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Se si lavora in spazi confinati o scarsamente ventilati occorre utilizzare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie ad 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. Richiedere la consulenza del supervisore locale. Protezione dagli schizzi: (tempo di permeazione > 60 minuti). Neoprene. Contatto prolungato: (tempo di permeazione > 480 minuti). Gomma butilica. Gomma Viton (gomma fluorurata). ( Per spessore del materiale = 0.5 mm minimo). I guanti protettivi devono essere conformi alla EN 374. La condizione dei guanti deve essere controllata prima di ogni utilizzo. La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione delle condizioni d'uso e della durata dell'esposizione. Occorre prendere in considerazione gli altri prodotti chimici manipolati e l'ambiente di lavoro (es. oggetti taglienti, lavoro di precisione). Nota: Osservare le raccomandazioni dei fabbricanti, la scelta dei guanti più adatti non dipende solo dal tipo di materiale del guanto, e la permeabilità può variare tra i diversi fabbricanti.

## Protezione degli occhi

Portare occhiali paraschizzi per prevenire ogni possibile contatto con gli occhi. Non portare le lenti a contatto quando si lavora con questo prodotto chimico!

## Altre Protezioni

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

## Misure di igiene

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti non impermeabili quando si bagnano o vengono contaminati. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione. Avvertire il personale addetto alle pulizie della pericolosità del prodotto chimico. **NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO!** Vietato mangiare, fumare e bere nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

## Controllo dell'esposizione ambientale

Conservare il contenitore ben chiuso quando il prodotto non viene utilizzato. Residui e contenitori vuoti devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi, in conformità con le regole locali e nazionali. Le emissioni degli impianti di ventilazione o di lavorazione devono essere controllate per assicurarne la conformità con le leggi in materia di salvaguardia ambientale. In alcuni casi, per ridurre le emissioni a livelli accettabili, saranno necessari abbattitori di fumi, filtri e modifiche tecniche agli impianti di lavorazione.

---

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

---

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Giallo.
<b>Odore</b>	Pungente.
<b>Solubilità</b>	Immiscibile in acqua (parziale)
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)</b>	~ 60 °C (760 mm Hg)
<b>Punto di fusione (°C)</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	0.82 - 0.91 g/ml (20 °C)
<b>Densità di vapore (aria=1)</b>	Non disponibile.
<b>Pressione vapore</b>	~ 130 mbar (20 °C)
<b>Indice di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Valore pH, Soluzione Concentrata</b>	5 - 6
<b>Viscosità</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione (°C)</b>	Non disponibile.
<b>Soglia Inferiore Dell'Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia Superiore Dell'Odore</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità (°C)</b>	< 20 °C
<b>Temperatura di autoinfiammabilità (°C)</b>	~ 440 °C
<b>Limite Inferiore Di Infiammabilità %</b>	6 %

# KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER

Limite Superiore Di Infiammabilità 50 %  
%

Coefficiente Di Ripartizione (N-Ottanolo/Acqua)

Non disponibile.

**Proprietà esplosive**

Non applicabile.

**Proprietà ossidanti**

Non applicabile.

## 9.2. Altre informazioni

Composti organici volatili (COV) 72 %w/w

---

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con sostanze fortemente comburenti. Reagisce violentemente con acidi forti. Reagisce fortemente con metalli alcalini e polvere di metallo. Può essere corrosivo per i metalli.

**Polimerizzazione Pericolosa**

Non polimerizza.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta. Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali Da Evitare**

Sostanze fortemente comburenti. Acidi forti. Metalli alcalini. Metallo in polvere. Alluminio. Zinco.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

---

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta:**

Tossico se ingerito.

Tossico a contatto con la pelle.

Tossico se inalato.

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:**

Sensibilizzante: Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Non contiene sostanze note o sospette di essere mutagene.

**Cancerogenicità:**

Non contiene sostanze note o sospette di essere cancerogene.

# KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER

**Tossicità per la riproduzione:**

Non contiene sostanze note o sospette di essere tossiche per la riproduzione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:****Organi Bersaglio**

Sistema nervoso centrale Occhi

La singola esposizione può avere uno specifico effetto tossico sugli organi. Provoca danni agli organi <<Organs>>.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:****Organi Bersaglio**

Reni

L'esposizione prolungata/ripetuta può avere uno specifico effetto tossico sugli organi. Può provocare danni agli organi <<Organs>> in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Data la struttura chimica, non si ritiene che rappresenti un pericolo in caso di aspirazione.

---

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

---

**Ecotossicità**

Il prodotto non è ritenuto nocivo per l'ambiente. 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. Il prodotto non contiene alogeni legati organicamente.

**12.1. Tossicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**12.2. Persistenza e degradabilità****Degradabilità**

Si ritiene che il prodotto sia biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza considerata bioaccumulabile.

**Coefficiente di ripartizione**

Non disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità:**

Il prodotto è parzialmente miscibile con acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico. Il prodotto contiene sostanze non solubili in acqua che possono diffondersi sulla superficie dell'acqua. Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da tutte le superfici.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuno noto.

---

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

**Informazioni generali**

Nel manipolare i rifiuti, è necessario tenere in considerazione le precauzioni di sicurezza applicabili alla manipolazione del prodotto. Conservare nell'imballaggio originale. Non perforare né bruciare neppure se vuoto.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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. Residui e contenitori vuoti devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi, in conformità con le regole locali e nazionali.

---

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

---



# KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER

## 14.1. Numero ONU

N° UN (ADR/RID/ADN)	UN1230
N° UN (IMDG)	UN1230
N° UN (ICAO)	UN1230

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto METHANOL, MIXTURE

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID/ADN	3 (6.1)
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3: Liquidi infiammabili. Classe 6.1: sostanze tossiche.
Classe IMDG	3 (6.1)
Classe/Divisione ICAO	3 (6.1)
Etichettatura Per Il Trasporto	



## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN	II
Gruppo d'imballaggio IMDG	II
Gruppo d'imballaggio ICAO	II

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino  
No.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Gruppo di Segregazione IMDG	Non rilevante
EMS	F-E, S-D
N° Pericolo (ADR)	336 Liquido facilmente infiammabile, tossico.
Codice di Restrizione delle Gallerie	(D/E)

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non rilevante Materiale non fornito sfuso.

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

---

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

# KENLEVEL ULTIMA HT BRIGHTENER

## Legislazione UE

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. Regolamento (UE) N. 453/2010 della Commissione recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). Regolamento (UE) n. 286/2011 recante modifica al Regolamento (UE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).

### Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche autorizzazioni per questo prodotto.

### Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche restrizioni all'uso per questo prodotto.

### Classificazione del rischio per l'acqua

WGK 1

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Informazioni generali

I dati fisici inclusi in questa scheda dati di sicurezza non costituiscono Specifica di Prodotto -vedi la documentazione specifica fornita. La classificazione fornita è stata calcolata.

### Commenti Sulla Revisione

NOTE: le righe all'interno del margine indicano cambiamenti rilevanti rispetto alla revisione precedente.

**Emesso Da** Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente.

**Data ultima revisione** 18/12/2014

**Revisione** 3

**Stato Della Scheda Di Sicurezza** Approvato.

**Firma** Dott. Adriano d'Auria

**Firma2** AA

### Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R11	Facilmente infiammabile
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R22	Nocivo se ingerito.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

### Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H370	Provoca danni agli organi <<Organs>>.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi <<Organs>> in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H301	Tossico se ingerito.

### Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.