

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond base**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300103

Pagina 1 di 7

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

els duobond base

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

|                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ditta:                     | Saremco Dental AG          |                            |
| Indirizzo:                 | Gewerbestrasse 4           |                            |
| Città:                     | CH-9445 Rebstein           |                            |
| Telefono:                  | +41 71 775 80 90           | Telefax: +41 71 775 80 99  |
| E-Mail:                    | info@saremco.ch            |                            |
| Persona da contattare:     | Dr. Christoph Evers        | Telefono: +41 71 775 80 60 |
| E-Mail:                    | Christoph.evers@saremco.ch |                            |
| Internet:                  | www.saremco.ch             |                            |
| Dipartimento responsabile: | Vigilance                  |                            |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** CH: 145  
Ausland: +41 44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: Xi - Irritante  
Frase R:  
Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Classificazione-GHS**

Categorie di pericolo:  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1  
Indicazioni di pericolo:  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphat

Avvertenza: Pericolo  
Pittogrammi: GHS05

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond base**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300103

Pagina 2 di 7

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P363           | Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.                                                                                                     |
| P304+P340      | IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                                  |
| P310           | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.                                                                                                            |
| P321           | Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).                                                                                                              |
| 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. |
| P310           | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.                                                                                                            |
| P405           | Conservare sotto chiave.                                                                                                                                             |
| P501           | Smaltire il prodotto/recipiente in ....                                                                                                                              |

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

| N. CE      | Nome chimico                                                                      | Quantità    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| N. CAS     | Classificazione                                                                   |             |
| N. indice  | Classificazione-GHS                                                               |             |
| N. REACH   |                                                                                   |             |
|            | ethox. BisGMA                                                                     | 45 - < 50 % |
| 41637-38-1 | Xi - Irritante R36/37/38-43                                                       |             |
|            |                                                                                   |             |
|            | 10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphat                                       | 40 - < 45 % |
| 85590-00-7 |                                                                                   |             |
|            | Skin Corr. 1B; H314                                                               |             |
|            | Campherchinon                                                                     | 1 - < 5 %   |
| 10373-78-1 | Xi - Irritante R36/37/38                                                          |             |
|            |                                                                                   |             |
| 204-881-4  | 2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol                                                       | < 1 %       |
| 128-37-0   | Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R22-36/38-51-53                        |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H319 H411 |             |

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond base**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300103

Pagina 3 di 7

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

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

Non infiammabile.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non sono necessarie misure speciali.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond base**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300103

Pagina 4 di 7

**Valori limite di soglia adottati**

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 128-37-0 | 2,6-Dibutil-p-cresolo terz | -   | 2                 |                     | TWA (8 h)     |             |
|          |                            | -   | -                 |                     | STEL (15 min) |             |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|               |           |
|---------------|-----------|
| Stato fisico: | liquido/a |
| Colore:       | giallo    |
| Odore:        | inodore   |

**Metodo di determinazione**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Valore pH: | non determinato |
|------------|-----------------|

**Cambiamenti in stato fisico**

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Punto di fusione:                                          | non determinato |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | non determinato |
| Punto di infiammabilità:                                   | > 150 °C        |

**Infiammabilità**

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Solido:                          | non applicabile |
| Gas:                             | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond base**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300103

Pagina 5 di 7

Superiore Limiti di esplosività: non determinato

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

Pressione vapore: non determinato

Densità (a 20 °C): 1.3 g/cm³

Idrosolubilità: insolubile

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Solvente: 0.00 %, Water: 0.03 %

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: 8.97 %

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuni/nessuno

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

| N. CAS     | Nome chimico                                |        |              |        |       |
|------------|---------------------------------------------|--------|--------------|--------|-------|
|            | Via di esposizione                          | Metodo | Dosi         | Specie | Fonte |
| 85590-00-7 | 10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphat |        |              |        |       |
|            | per via orale                               | DL50   | > 2000 mg/kg | Ratto  |       |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol                 |        |              |        |       |
|            | per via orale                               | DL50   | 890.0 mg/kg  | Ratto  |       |

**Ulteriori dati per le analisi**

questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del 1999/45/CE.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond base**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300103

Pagina 6 di 7

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Tossicità per le acque: I criteri di classificazione di questa categoria di pericolo non corrispondono alla definizione.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.  
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)****Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO)****Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond base**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300103

Pagina 7 di 7

Contaminante dell'acqua-classe (D): 3 - molto pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3**

- 22 Nocivo per ingestione.  
36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
51 Tossico per gli organismi acquatici.  
53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3**

- H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond Catalyst**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300105

Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

els duobond Catalyst

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

|                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ditta:                     | Saremco Dental AG          |                            |
| Indirizzo:                 | Gewerbestrasse 4           |                            |
| Città:                     | CH-9445 Rebstein           |                            |
| Telefono:                  | +41 71 775 80 90           | Telefax: +41 71 775 80 99  |
| E-Mail:                    | info@saremco.ch            |                            |
| Persona da contattare:     | Dr. Christoph Evers        | Telefono: +41 71 775 80 60 |
| E-Mail:                    | Christoph.evers@saremco.ch |                            |
| Internet:                  | www.saremco.ch             |                            |
| Dipartimento responsabile: | Vigilance                  |                            |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** CH: 145  
Ausland: +41 44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: Xi - Irritante  
Frase R:  
Irritante per gli occhi.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Classificazione-GHS**

Categorie di pericolo:  
Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Tossicità specifica per organi bersaglio singola - esposizione singola: STOT SE 3  
Indicazioni di pericolo:  
Liquido e vapori infiammabili.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

acetone; 2-propanone; propanone

Avvertenza: Attenzione  
Pittogrammi: GHS02-GHS07

**Indicazioni di pericolo**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.        |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.    |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond Catalyst**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300105

Pagina 2 di 8

**Consigli di prudenza**

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.                                                |
| P233           | Tenere il recipiente ben chiuso.                                                                                                                                     |
| P240           | Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.                                                                                                     |
| P241           | Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.                                                                                 |
| P242           | Utilizzare solo utensili antiscintillamento.                                                                                                                         |
| P243           | Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.                                                                                                             |
| P261           | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol.                                                                                             |
| P264           | Lavare accuratamente ... dopo l'uso.                                                                                                                                 |
| P271           | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.                                                                                                             |
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.                                                                                       |
| P303+P361+P353 | 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+P340      | IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                                  |
| P312           | Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.                                                                                                      |
| 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. |
| P337+P313      | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.                                                                                                         |
| P370+P378      | In caso di incendio, utilizzare ... per estinguere.                                                                                                                  |
| P235           | Conservare in luogo fresco.                                                                                                                                          |
| P403+P233      | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.                                                                                                            |
| P405           | Conservare sotto chiave.                                                                                                                                             |
| P501           | Smaltire il prodotto/recipiente in ....                                                                                                                              |

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

| N. CE        | Nome chimico                                             | Quantità    |
|--------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| N. CAS       | Classificazione                                          |             |
| N. indice    | Classificazione-GHS                                      |             |
| N. REACH     |                                                          |             |
|              |                                                          |             |
| 200-662-2    | acetone; 2-propanone; propanone                          | 65 - < 70 % |
| 67-64-1      | F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-36-66-67 |             |
| 606-001-00-8 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336    |             |

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond Catalyst**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300105

Pagina 3 di 8

nuovamente.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

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

Non infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond Catalyst**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300105

Pagina 4 di 8

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non sono necessarie misure speciali.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 67-64-1 | Acetone                  | 500 | 1210              |                     | TWA (8 h)     |             |
|         |                          | -   | -                 |                     | STEL (15 min) |             |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: liquido/a  
 Colore: giallo  
 Odore: di: Acetone

**Metodo di determinazione**

Valore pH: non determinato

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 56 °C

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond Catalyst**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300105

Pagina 5 di 8

Punto di infiammabilità: &lt; -20 °C

**Infiammabilità**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: 2,5 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 15 vol. %

Temperatura di accensione: 400 °C

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

Pressione vapore: 246 hPa  
(a 20 °C)Pressione vapore: 814 hPa  
(a 50 °C)

Densità: non determinato

Idrosolubilità: lievemente solubile

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Solvente: 21.77 %, Water: 31.90 %

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: 3.11 %

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuni/nessuno

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond Catalyst**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300105

Pagina 6 di 8

**Tossicità acuta**

| N. CAS  | Nome chimico                    |        |             |           |        |
|---------|---------------------------------|--------|-------------|-----------|--------|
|         | Via di esposizione              | Metodo | Dosi        | Specie    | Fonte  |
| 67-64-1 | acetone; 2-propanone; propanone |        |             |           |        |
|         | per via orale                   | DL50   | 5800 mg/kg  | Ratte     | RTECS  |
|         | dermico                         | DL50   | 20000 mg/kg | Kaninchen | IUCLID |
|         | per inalazione (4 h) vapore     | CL50   | 76 mg/l     | Ratte     |        |

**Ulteriori dati per le analisi**

questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del 1999/45/CE.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Tossicità per le acque: I criteri di classificazione di questa categoria di pericolo non corrispondono alla definizione.

| N. CAS  | Nome chimico                     |        |           |           |                      |       |
|---------|----------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------------|-------|
|         | Tossicità in acqua               | Metodo | Dosi      | [h]   [d] | Specie               | Fonte |
| 67-64-1 | acetone; 2-propanone; propanone  |        |           |           |                      |       |
|         | Tossicità acuta per i pesci      | CL50   | 5540 mg/l | 96 h      | Onchorhynchus mykiss |       |
|         | Acuta tossicità per le crustacea | EC50   | 6100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna        |       |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS  | Nome chimico                    | Log Pow |
|---------|---------------------------------|---------|
| 67-64-1 | acetone; 2-propanone; propanone | -0,24   |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non sono necessarie misure speciali.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond Catalyst**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300105

Pagina 7 di 8

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)****Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO)****Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

1999/13/CE (VOC): 69 %

**Regolamentazione nazionale**Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.  
Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

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 Harmonized 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  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3**

- 11 Facilmente infiammabile.  
 36 Irritante per gli occhi.  
 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**els duobond Catalyst**

Data di stampa: 16.06.2015

N. del materiale: D300105

Pagina 8 di 8

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---

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