

**KEMIKA SPA****ALIFAST 3C**

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 1/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 31/03/2023)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **00709**  
Denominazione: **ALIFAST 3C**  
UFI: **UPW0-0041-R000-MMAR**

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Descrizione/Utilizzo **Pulitore sgrassante superconcentrato per cucine e sporchi di origine alimentare**

| Usi Identificati                      | Industriali | Professionali | Consumo |
|---------------------------------------|-------------|---------------|---------|
| Prodotti per il lavaggio e la pulizia | -           | ✓             | -       |

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

Ragione Sociale: **KEMIKA SPA**  
Indirizzo: **Via G. Di Vittorio, 55**  
Località e Stato: **15076 OVADA (AL) ITALIA**  
tel. **++39 0143 80494** fax **++39 0143 823068**  
**info@kemikaspa.com** **www.kemikagroup.com**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza

**servizio.clienti@kemikaspa.com**  
**Referente sicurezza prodotti**

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Tel **++39 0143 80494 (8.30-17.30)** - Mob **++39 336 688893 (h 24)**  
Centri Antiveleeni:  
Osp. Niguarda Ca' Granda- Milano **++39 02 66101029**  
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica- Pavia **++39 0382 24444**  
Az. Osp. Papa Giovanni XXIII- Bergamo **800 883 300**  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica- Firenze **++39 055 7947819**  
Osp. Pediatrico Bambino Gesù- Roma **++39 06 68593726**  
Policlinico "Umberto I"- Roma **++39 06 49978000**  
Policlinico "A. Gemelli"- Roma **++39 06 3054343**  
Az. Osp. "A. Cardarelli"- Napoli **++39 081 5453333**  
Az. Osp. Univ. Foggia- Foggia **++39 800 183 459**  
Az. Osp. Integrata Verona **++39 800011858**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|                                   |      |                                    |
|-----------------------------------|------|------------------------------------|
| Liquido infiammabile, categoria 3 | H226 | Liquido e vapori infiammabili.     |
| Irritazione oculare, categoria 2  | H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Irritazione cutanea, categoria 2  | H315 | Provoca irritazione cutanea.       |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H226** Liquido e vapori infiammabili.  
**H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H315** Provoca irritazione cutanea.  
**EUH208** Contiene: (R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**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.

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir.2004/42/CE.

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% Sapone, EDTA (acido etilendiamminotetraacetico) sale di sodio, Tensioattivi anionici, Tensioattivi non ionici

Profumo, Limonene, Linalool

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                  | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)   |
|----------------------------------|------------------|---|
| <b>ETANOLO</b>                   |                  |   |
| INDEX 603-002-00-5               | $22 \leq x < 24$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319  |
| CE 200-578-6                     |                  |   |
| CAS 64-17-5                      |                  |   |
| Reg. REACH 01-2119457610-43      |                  |   |
| <b>2-BUTOSSIETANOLO</b>          |                  |   |
| INDEX 603-014-00-0               | $5 \leq x < 7$   | Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 |
| CE 203-905-0                     |                  | LD50 Orale: 1200 mg/kg, LC50 Inalazione vapori: >3 mg/l/4h                  |
| CAS 111-76-2                     |                  |   |
| Reg. REACH 01-2119475108-36-XXXX |                  |   |
| <b>ALCOOL BENZILICO</b>          |                  |   |
| INDEX 603-057-00-5               | $1 \leq x < 3$   | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319                     |
| CE 202-859-9                     |                  | LD50 Orale: 1230 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l                      |
| CAS 100-51-6                     |                  |   |
| Reg. REACH 01-2119492630-38-XXXX |                  |   |

**Acido benzensolfonico 4-C10-13-sec-alchil****derivati**

INDEX -  $1 \leq x < 2$  Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318  
CE 287-494-3 LD50 Orale: 1470 mg/kg  
CAS 85536-14-7  
Reg. REACH 01-2119490234-40

**ETANOLAMINA**

INDEX 603-030-00-8  $1 \leq x < 1,5$  Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412  
CE 205-483-3 STOT SE 3 H335:  $\geq 5\%$   
CAS 141-43-5 LD50 Orale: 1089 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l  
Reg. REACH 01-2119486455-28

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

INDEX 601-096-00-2  $0,3 \leq x < 0,35$  Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412  
CE 227-813-5  
CAS 5989-27-5  
Reg. REACH 01-2119529223-47-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

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

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.



**KEMIKA SPA**

**ALIFAST 3C**

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 4/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 31/03/2023)

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

**KEMIKA SPA****ALIFAST 3C**

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 5/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 31/03/2023)

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti normativi:

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| DEU | Deutschland    | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58  |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023   |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021  |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HRV | Hrvatska       | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)   |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.   |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023   |

**ETANOLO****Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| AGW       | DEU   | 380    | 200  | 1520       | 800  |                     |
| MAK       | DEU   | 380    | 200  | 1520       | 800  |                     |
| VLA       | ESP   |        |      | 1910       | 1000 |                     |
| VLEP      | FRA   | 1900   | 1000 | 9500       | 5000 |                     |
| TLV       | GRC   | 1900   | 1000 |            |      |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 1900   | 1000 |            |      |                     |
| TLV       | ROU   | 1900   | 1000 | 9500       | 5000 |                     |
| WEL       | GBR   | 1920   | 1000 |            |      |                     |
| TLV-ACGIH |       |        |      | 1884       | 1000 |                     |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|   |     |         |
|---|-----|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 96  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 79  | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 36  | mg/kg   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 29  | mg/kg   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 275 | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 580 | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 63  | mg/kg/d |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                |                        |                 |                |                   |
| Dermica            |                         |                 |                |                        |                 |                |                   |

**KEMIKA SPA****ALIFAST 3C**

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 6/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 31/03/2023)

**2-BUTOSSIETANOLO****Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |         |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|---------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |         |
| AGW       | DEU   | 49     | 10  | 98         | 20  | PELLE               |         |
| MAK       | DEU   | 49     | 10  | 98         | 20  | PELLE               | Hinweis |
| VLA       | ESP   | 98     | 20  | 245        | 50  | PELLE               |         |
| VLEP      | FRA   | 49     | 10  | 246        | 50  | PELLE               |         |
| TLV       | GRC   | 120    | 25  |            |     |                     |         |
| GVI/KGVI  | HRV   | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE               |         |
| VLEP      | ITA   | 98     | 20  |            |     |                     |         |
| VLEP      | ITA   | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE               |         |
| TLV       | ROU   | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE               |         |
| WEL       | GBR   | 123    | 25  | 246        | 50  | PELLE               |         |
| OEL       | EU    | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE               |         |
| TLV-ACGIH |       | 97     | 20  |            |     |                     |         |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|   |     |       |
|---|-----|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 88  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 88  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 346 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 346 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 91  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 463 | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 2   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 233 | mg/kg |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         | 26,7 mg/kg bw/d | VND            | 6,3 mg/kg bw/d    |                        |                 | VND            | 75                |
| Inalazione         | 147 mg/m3               | 426 mg/m3       | NPI            | 59 mg/m3          |                        | 1091 mg/m3      | 246 mg/m3      | 98 mg/m3          |
| Dermica            | NPI                     | 89 mg/kg bw/d   | NPI            | 75 mg/kg bw/d     | NPI                    | NPI             | NPI            | NEA               |

**ALCOOL BENZILICO****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |    |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|----|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |    |
| AGW  | DEU   | 22     | 5   | 44         | 10  | PELLE               | 11 |
| MAK  | DEU   | 22     | 5   | 44         | 10  | PELLE               |    |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              | VND                     | 25 mg/kg        | VND            | 5 mg/kg           | VND                    | 25 mg/kg        |                |                   |
| Inalazione         | VND                     | 40 mg/mc        | VND            | 8,11 mg/mc        | VND                    | 450 mg/mc       | VND            | 90 mg/mc          |
| Dermica            | VND                     | 29 mg/kg        | VND            | 5,7 mg/kg         | VND                    | 47 mg/kg        | VND            | 9,5 mg/kg         |

**Acido benzensolfonico 4-C10-13-sec-alcil derivati****Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|                                       |        |      |
|---------------------------------------|--------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce  | 0,287  | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0287 | mg/l |

**KEMIKA SPA****ALIFAST 3C**

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 7/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 31/03/2023)

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 0,287  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,287  | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 3,43   | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 35     | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'atmosfera                | 0,0167 | mg/l  |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 | VND            | 0,85 mg/kg        |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 | 3 mg/mc        | 3 mg/mc           |                        |                 | 12 mg/mc       | 12 mg/mc          |
| Dermica            |                         |                 | VND            | 85 mg/kg          |                        |                 |                |                   |

**ETANOLAMINA****Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW       | DEU   | 0,5    | 0,2 | 0,5        | 0,2 | PELLE 11            |
| MAK       | DEU   | 0,51   | 0,2 | 0,51       | 0,2 |                     |
| VLA       | ESP   | 2,5    | 1   | 7,5        | 3   | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| OEL       | EU    | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 7,5    | 3   | 15         | 6   |                     |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,085  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,0085 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 0,425  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,0425 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 100    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,035  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'atmosfera                | 0,025  | mg/l  |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 | VND            | 3,75 mg/kg        |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 | 2 mg/m3        | 2 mg/m3           |                        |                 | 3,3 mg/m3      | 3,3 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 | VND            | 0,24 mg/kg        |                        |                 | VND            | 1 mg/kg           |

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW  | DEU   | 28     | 5   | 112        | 20  | PELLE               |
| MAK  | DEU   | 28     | 5   | 112        | 20  | PELLE               |





|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| Infiammabilità                                      | infiammabile    | Metodo:Metodo interno MA-36   |
| Limite inferiore esplosività                        | non applicabile | Motivo per mancanza dato:Non Esplosivo, valore stimato sulla base delle caratteristiche chimco/fisiche delle materie prime. |
| Limite superiore esplosività                        | non applicabile |   |
| Punto di infiammabilità                             | 38 °C           | Metodo:Controllo strumentale.   |
| Temperatura di autoaccensione                       | non applicabile | Motivo per mancanza dato:Non rilevante  |
| Temperatura di decomposizione                       | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Non rilevante  |
| Temperatura di decomposizione autoaccelerata (TDAA) | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Non rilevante  |
| pH  | 10,3            | Metodo:Controllo strumentale.   |
| Viscosità cinematica                                | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Non determinato.   |
| Viscosità dinamica                                  | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Non determinato.   |
| Solubilità  | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Non rilevante  |
| Tasso di dissoluzione                               | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Non rilevante  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:     | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Non determinabile per una miscela.   |
| Stabilità della dispersione                         | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Non rilevante  |
| Tensione di vapore                                  | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Non rilevante  |
| Densità e/o Densità relativa                        | 0,964 g/cm3     | Metodo:Controllo strumentale  |
| Densità di vapore relativa                          | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Non rilevante  |
| Caratteristiche delle particelle                    | non applicabile |   |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                            |                 |   |
|----------------------------|-----------------|---|
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) | 0               |   |
| VOC (carbonio volatile)    | 0               |   |
| Proprietà esplosive        | non applicabile | Metodo:Caratteristica stimata sulla base delle sostanze   |
| Proprietà ossidanti        | non applicabile | Metodo:Valutazione sulla base della composizione chimica. |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

#### 2-BUTOSSIETANOLO

Si decompone per effetto del calore.

#### ALCOOL BENZILICO

Si decompone a temperature superiori a 870°C/1598°F.Possibilità di esplosione.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

#### ETANOLO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, ossidi alcalini, ipoclorito di calcio, monofluoruro di zolfo, anidride acetica, acidi, perossido di idrogeno concentrato, perclorati, acido perclorico, percloronitrile, nitrato di mercurio, acido nitrico, argento, nitrato di argento, ammoniaca, ossido di argento, ammoniaca, agenti ossidanti forti, diossido di azoto. Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene, cloro acetilene, trifluoruro di bromo, triossido di cromo, cromil cloruro, fluoro, potassio ter-butossido, idruo di litio, triossido di fosforo, platino nero, cloruro di zirconio (IV), ioduro di zirconio (IV). Forma miscele esplosive con: aria.



KEMIKA SPA

ALIFAST 3C

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 10/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 31/03/2023)

#### 2-BUTOSSIETANOLO

Può reagire pericolosamente con: alluminio, agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria.

#### ALCOOL BENZILICO

Può reagire pericolosamente con: acido bromidrico, ferro, agenti ossidanti, acido solforico. Rischio di esplosione a contatto con: tricloruro di fosforo.

#### ETANOLAMINA

Può reagire pericolosamente con: acrilonitrile, cloroepossipropano, acido clorosolfonico, cloruro di idrogeno, composti ferro-zolfo, acido acetico, anidride acetica, mesitil ossido, acido nitrico, acido solforico, acidi forti, vinil acetato, nitrato di cellulosa.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

#### ETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

#### 2-BUTOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

#### ALCOOL BENZILICO

Evitare l'esposizione a: aria, fonti di calore, fiamme libere.

#### ETANOLAMINA

Evitare l'esposizione a: aria, fonti di calore.

#### 10.5. Materiali incompatibili

#### ALCOOL BENZILICO

Incompatibile con: acido solforico, sostanze ossidanti, alluminio.

#### ETANOLAMINA

Incompatibile con: ferro, acidi forti, forti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

#### 2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

#### ETANOLAMINA

Può sviluppare: ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

#### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA ATE (Inalazione - vapori) della miscela: > 20 mg/l  
ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg  
ATE (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg

#### ETANOLO

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): 117 mg/l/4h Rat

#### 2-BUTOSSIETANOLO

LD50 (Orale): 1200 mg/kg Cavia (maschio- femmina)  
LC50 (Inalazione vapori): > 3 mg/l/4h Cavia (maschio- femmina)

#### ALCOOL BENZILICO

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 1230 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 4,1 mg/l/4h Rat  
STA (Inalazione vapori): 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

#### Acido benzensolfonico 4-C10-13-sec-alchil derivati

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto  
LD50 (Orale): 1470 mg/kg Ratto

#### ETANOLAMINA

LD50 (Cutanea): 2504 mg/kg  
STA (Cutanea): 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LD50 (Orale): 1089 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 1,3 mg/l/6h Rat  
STA (Inalazione vapori): 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rabbit  
LD50 (Orale): > 4400 mg/kg rat



KEMIKA SPA

ALIFAST 3C

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 12/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 31/03/2023)

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Contiene tensioattivi con biodegradabilità primaria minima del 90% e biodegradazione aerobica completa conforme al Reg. (CE) n. 648/2004 .

#### **12.1. Tossicità**

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci

69,9 mg/l/96h Pesci

EC50 - Crostacei

33 mg/l/48h Daphnia

**ETANOLO**

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| LC50 - Pesci                     | > 14200 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei                 | 5012 mg/l/48h    |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 275 mg/l/72h     |
| NOEC Cronica Crostacei           | 9,6 mg/l         |

**ETANOLAMINA**

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| NOEC Cronica Pesci     | 1,2 mg/l Oryzias latipes |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,85 mg/l Daphnia magna  |

**ALCOOL BENZILICO**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 460 mg/l/96h 96 h (OECD 203)          |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 51 mg/l 21 g Daphnia magna (OECD 211) |

**Acido benzenosolfonico 4-C10-13-sec-alchil derivati**

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| LC50 - Pesci                     | > 1 mg/l/96h Pesci         |
| EC50 - Crostacei                 | > 1 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 1 mg/l/72h Alghe         |

**12.2. Persistenza e degradabilità****(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Solubilità in acqua     | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile |                |

**ETANOLO**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua     | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile |                   |

**2-BUTOSIETANOLO**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua     | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile |                   |

**ETANOLAMINA**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua     | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile |                   |

**ALCOOL BENZILICO**

Rapidamente degradabile

**Acido benzenosolfonico 4-C10-13-sec-alchil derivati**

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

|  |      |
|--|------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 4,38 |
| BCF  | 1022 |



KEMIKA SPA

ALIFAST 3C

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 14/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 31/03/2023)

#### ETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,35

#### 2-BUTOSSIETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81

#### ETANOLAMINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,3

#### ALCOOL BENZILICO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,1

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1993

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ETANOLO)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)

IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|            |                                 |                         |  |
|------------|---------------------------------|-------------------------|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30                | Quantità Limitate: 5 L  | Codice di restrizione in galleria: (D/E) |
|            | Disposizione speciale: 274, 601 |                         |  |
| IMDG:      | EMS: F-E, <u>S-E</u>            | Quantità Limitate: 5 L  |  |
| IATA:      | Cargo:                          | Quantità massima: 220 L | Istruzioni Imballo: 366                  |
|            | Passeggeri:                     | Quantità massima: 60 L  | Istruzioni Imballo: 355                  |
|            | Disposizione speciale:          | A3                      |  |

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P5c

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile



KEMIKA SPA

ALIFAST 3C

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 16/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 31/03/2023)

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ETANOLO

2-BUTOSSIETANOLO

Acido benzensolfonico 4-C10-13-sec-alchil derivati

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Liquido infiammabile, categoria 2   |
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquido infiammabile, categoria 3   |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Tossicità acuta, categoria 3  |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4  |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1B  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                     |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1           |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3         |
| <b>H225</b>              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                   |



**KEMIKA SPA****ALIFAST 3C**

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 17/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il:  
31/03/2023)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H226</b> | Liquido e vapori infiammabili.  |
| <b>H331</b> | Tossico se inalato.   |
| <b>H302</b> | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H312</b> | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| <b>H332</b> | Nocivo se inalato.  |
| <b>H304</b> | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H314</b> | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| <b>H319</b> | Provoca grave irritazione oculare.  |
| <b>H315</b> | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H335</b> | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <b>H400</b> | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| <b>H412</b> | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)



**KEMIKA SPA**

**ALIFAST 3C**

Revisione n. 3

Data revisione 08/02/2024

Stampata il 08/02/2024

Pagina n. 18/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il:  
31/03/2023)

- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.