

**Scheda di dati di sicurezza**  
Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: ECO KIT DUREZZA MONOFLACONE  
Codice commerciale: AK.02479

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato    Reattivo per analisi

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

FIMI spa via delle Industrie, 6  
26010 Izano (CR)  
tel 0373780193  
fax 0373244184  
Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net  
Email tecnico competente: [adamo@fimi.net](mailto:adamo@fimi.net)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Niguarda Milano - 0266101029  
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma - 06.68593726  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - 0881-732326  
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - 081-7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - 06-3054343  
CAV Az. Osp. "Careggi" Firenze - 055-7947819  
CAV C.N.I.T. Pavia - 0382-24444  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII -Bergamo – 800883300

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

Denominazione commerciale: eco kit durezza monoflacone  
 Articolo numero: AK.02479

Pittogrammi di pericolo  
 non applicabile

Avvertenza  
 non applicabile

Indicazioni di pericolo  
 non applicabile

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml  
 Pittogrammi di pericolo  
 non applicabile

Avvertenza  
 non applicabile

Indicazioni di pericolo  
 non applicabile


### 2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB  
 PBT: Non applicabile.  
 vPvB: Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

<i>Sostanze pericolose:</i>			
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolo	 Flam. Liq. 2, H225	1,5-5%

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

Denominazione commerciale: eco kit durezza monoflacone

Articolo numero: AK.02479

Indicazioni generali:

Non sono necessari provvedimenti specifici.

Inalazione:

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione:

Se il dolore persiste consultare il medico.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

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

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

Denominazione commerciale: eco kit durezza monoflacone  
Articolo numero: AK.02479

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non necessario.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Stoccaggio:  
Tenere chiuso il flacone/recipiente.  
Conservare al buio e tra i 15 e 25°C.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:  
Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:  
Non necessario.

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

Denominazione commerciale: eco kit durezza monoflacone

Articolo numero: AK.02479

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:  
Nessuno.

### 7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

### 8.1 Parametri di controllo

<i>Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:</i>	
<b>102-71-6 2,2',2''-nitriлотrietanolo (60-90%)</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>64-17-5 etanolo (1,5-5%)</b>	
TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
A3	

Ulteriori indicazioni:  
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:  
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Maschera protettiva:  
Non necessario.

Guanti protettivi:  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

Denominazione commerciale: eco kit durezza monoflacone

Articolo numero: AK.02479

### Materiale dei guanti

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

### Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: 0,6 mm

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Valore per la permeazione: Level 360 minuti

### Occhiali protettivi:

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:

Liquido

Colore:

Verde

Odore:

Inodore

Soglia olfattiva:

Non definito.

valori di pH a 20 °C:

9

#### Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

>100 °C

Punto di infiammabilità:

180 °C

Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

Temperatura di accensione:

305 °C

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

#### Limiti di infiammabilità:

Inferiore:

Non definito.

Superiore:

Non definito.

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

Denominazione commerciale: eco kit durezza monoflacone

Articolo numero: AK.02479

---

Tensione di vapore:	Non definito.
Densità a 20 °C:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	91,4 %
VOC (CE)	0,0 %
Contenuto solido:	0,6 %

### 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.5 Materiali incompatibili:

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

Denominazione commerciale: eco kit durezza monoflacone  
Articolo numero: AK.02479

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritabilità primaria:

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

Denominazione commerciale: eco kit durezza monoflacone

Articolo numero: AK.02479

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

Non sono disponibili altre informazioni.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

#### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

Denominazione commerciale: eco kit durezza monoflacone

Articolo numero: AK.02479

### Codice rifiuti:

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.

Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

### Imballaggi non puliti:

Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### Detergente consigliato:

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

n.a.

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe non applicabile

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA non applicabile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant: No

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione: 11.03.2021

Numero versione 1

Revisione: 11.03.2021

Denominazione commerciale: eco kit durezza monoflacone  
Articolo numero: AK.02479

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

UN "Model Regulation":  
non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali:

Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	90,8

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Frase rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Abbreviazioni e 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

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

**Data di compilazione:** 11.03.2021

**Numero versione** 1

**Revisione:** 11.03.2021

**Denominazione commerciale:** eco kit durezza monoflacone

**Articolo numero:** AK.02479

---

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2