


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


- 1.1 Identificatore del prodotto
  - Denominazione commerciale: **KEMPEROL MALTA FLUO 6027**
  - UFI: EPQ0-K02G-U00C-98R3
  - 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
  - Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
  - 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
  - Produttore/fornitore:
    - KEMPER SYSTEM Italia S.r.l.
    - Via A. Meucci, 9
    - 20060 Pozzo d'Adda (MI) – Italy
    - Tel. ++39 02 920190.1
    - Fax ++39 02 90969478
    - info@kemper-system.it
    - www.kemper-system.it
  - Informazioni fornite da: MSDS-IT@Kemper-system.com
  - 1.4 Numero telefonico di emergenza:
    - Elenco CAV – aggiornato al 10/01/2019
    - Fonte: <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>
- Centro Antiveleni di Bergamo 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)  
 Centro Antiveleni di Firenze 0557947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)  
 Centro Antiveleni di Foggia 80018345 (Az. Osp. Univ. Foggia)  
 Centro Antiveleni di Milano 0266101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)  
 Centro Antiveleni di Napoli 0817472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli")  
 Centro Antiveleni di Pavia 038224444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)  
 Centro Antiveleni di Roma 063054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")  
 Centro Antiveleni di Roma 0649978000 (CAV Policlinico "Umberto I")  
 Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
  - Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
  - Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
  - Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
  - Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo
 



GHS02



GHS07
- Avvertenza
  - Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
  - metacrilato di metile
  - 2-etilesil acrilato
  - 2,2'-(Ethylendioxydiethyl)dimetha
  - 2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo
- Indicazioni di pericolo
  - H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Consigli di prudenza
  - P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
  - P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
  - P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
  - P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
  - 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 [o fare una doccia].
  - P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- Ulteriori dati:
  - EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

**Denominazione commerciale: KEMPEROL MALTA FLUO 6027**

(Segue da pagina 1)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**- 3.2 Miscela**
**- Descrizione:**

Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

**- Sostanze pericolose:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Numero indice: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	metacrilato di metile Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥12,5-<20%
CAS: 103-11-7 EINECS: 203-080-7 Numero indice: 607-107-00-7 Reg.nr.: 01-2119453158-37	2-etilesil acrilato Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥12,5-<20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numero indice: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	diossido di titanio Carc. 2, H351	2,5-10%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	2,2'-Ethylendioxydiethylidimetha Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 3077-12-1 EINECS: 221-359-1 Reg.nr.: 01-2120791684-40	2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

**- 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**
**- Indicazioni generali:**

Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

**- Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

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

**- Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di sintomi assumere medicinali

**- Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore

consultare il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

Se il dolore persiste consultare il medico.

**- Ingestione:**
**- 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 di lotta antincendio

**- 5.1 Mezzi di estinzione**
**- Mezzi di estinzione idonei:**

 CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Getti d'acqua

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

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

 Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)

Monossido di carbonio (CO)

**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
**- Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

**- Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

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

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: KEMPEROL MALTA FLUO 6027**

- (Segue da pagina 2)
- **6.2 Precauzioni ambientali:** In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
  - **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). Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
  - **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative ad un 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** Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco. Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Proteggere dal gelo. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi. Conservare in luogo asciutto. Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 30 ° C
- **Classe di stoccaggio:** 3
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### - 8.1 Parametri di controllo

**- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
**80-62-6 metacrilato di metile**

TWA	Valore a breve termine: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm sen, A4
VL	Valore a breve termine: 100 ppm Valore a lungo termine: 50 ppm

- **Informazioni sulla regolamentazione** TWA: Valori Limite di Soglia  
VL: D.lgs. n. 81/2008  
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Ulteriori indicazioni:**
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche. Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non necessaria in ambienti ben ventilati. In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva. Indossare maschere di protezione respiratoria adeguate durante la spruzzatura. Filtro A/P2  
Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati secondo (DIN EN 141)
- **Protezione respiratoria**
- **Protezione delle mani**


**Guanti protettivi**

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III. Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: KEMPEROL MALTA FLUO 6027**

(Segue da pagina 3)

**- Materiale dei guanti**

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

Materiali consigliati:

Gomma butilica

 Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm

 Tempo di permeazione (min.):  $< 480$ 

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**- Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

**- Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrilica

 Gli spessori consigliati:  $\geq 0,1$  mm

 Tempo di permeazione (min.):  $< 10$ 
**- Protezione degli occhi/del volto**


Occhiali protettivi a tenuta

**- Tuta protettiva:**

Occhiali e protezione per il viso - Classificazione secondo EN 166 protettivi impermeabili (EN 13034)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**- Indicazioni generali**
**- Stato fisico**

Liquido

**- Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

**- Odore:**

Caratteristico

**- Soglia olfattiva:**

Non definito.

**- Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

**- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

101 °C (80-62-6 metacrilato di metile)

**- Infiammabilità**

Non applicabile.

**- Limite di esplosività inferiore e superiore**
**- Inferiore:**

0,8 Vol % (103-11-7 2-etilesil acrilato)

**- Superiore:**

12,5 Vol % (80-62-6 metacrilato di metile)

**- Punto di infiammabilità:**

10 °C (80-62-6 metacrilato di metile)

**- Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**- Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**- pH**

La miscela non è solubile (in acqua).

Non definito.

**- Viscosità:**
**- Viscosità cinematica**

Non definito.

**- Dinamica a 20 °C:**

16.000 mPas

**- Solubilità**
**- acqua:**

Poco e/o non miscibile.

**- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

**- Densità e/o densità relativa**
**- Densità a 20 °C:**

 1,15 g/cm<sup>3</sup>
**- Densità relativa**

Non definito.

**- Densità di vapore:**

Non definito.

**- 9.2 Altre informazioni**
**- Aspetto:**

Liquido

**- Forma:**
**- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
**- Proprietà esplosive:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**- Tenore del solvente:**
**- Solventi organici:**
 $< 0,3$  %

**- VOC (CE)**
 $< 0,34$  %

**- Cambiamento di stato**
**- Velocità di evaporazione**

Non definito.

**- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
**- Esplosivi**

non applicabile

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: KEMPEROL MALTA FLUO 6027**

(Segue da pagina 4)

- Gas infiammabili	non applicabile
- Aerosol	non applicabile
- Gas comburenti	non applicabile
- Gas sotto pressione	non applicabile
- Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- Solidi infiammabili	non applicabile
- Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
- Liquidi piroforici	non applicabile
- Solidi piroforici	non applicabile
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
- Liquidi comburenti	non applicabile
- Solidi comburenti	non applicabile
- Perossidi organici	non applicabile
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
- Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

## 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:	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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008	
- Tossicità acuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

### 80-62-6 metacrilato di metile

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

### 103-11-7 2-etilesil acrilato

Orale	LD50	4.435 mg/kg (rat) (IUCLID)
Cutaneo	LD50	7.522 mg/kg (rabbit) (IUCLID)

### 109-16-0 2,2'-Etilendioxydiethylidimetha

Orale	LD50	10.066 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	>2.000 mg/l (mouse)

### 3077-12-1 2,2'-(4-metilfenil)immino]bisetanolo

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

- Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
- Gravi danni oculari/irritazione oculare	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Mutagenicità sulle 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.
- 11.2 Informazioni su altri pericoli	

- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

128-37-0	2,6-di-terz-butil-p-cresolo
----------	-----------------------------

Elenco II

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: KEMPEROL MALTA FLUO 6027**

(Segue da pagina 5)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### - 12.1 Tossicità

#### - Tossicità acquatica:

##### 80-62-6 metacrilato di metile

NOEC	37 mg/l (Daphnia magna) (21 days; OECD 202 Part 2, flow)
EC3	37 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (DIN 38412 Part 9; 8d)
EC0	100 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50	69 mg/l (Daphnia magna) (48 h; OECD 202)
LC 50	>79 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96 h; OECD 203)

##### 103-11-7 2-etilesil acrilato

Per inalazione	LC50/8h	1,19 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/96 h	1,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
	EC50	17 mg/l (Daphnia magna) (48h; IUCLID)
	EC50	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida) (30 min.; IUCLID)
	IC50	44 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72h, IUCLID)
	LC50	23 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (48h; IUCLID)

##### 64742-82-1 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata

	ErC50	4,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h, OECD 202)
	LC50	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h; OECD 203)
	EC50	10-22 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)

#### - 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.

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

##### - PBT:

Non applicabile.

##### - vPvB:

Non applicabile.

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

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

#### - 12.7 Altri effetti avversi

#### - Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

#### - Ulteriori indicazioni:

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### - 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### - Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature. Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

#### - Catalogo europeo dei rifiuti

08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
17 02 03	plastica

#### - Imballaggi non puliti:

#### - Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### - 14.1 Numero ONU o numero ID

#### - ADR, IMDG, IATA

UN1263

### - 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

#### - ADR

1263 PITTURE

#### - IMDG, IATA

PAINT

### - 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### - ADR




#### - Classe

3 (F1) Liquidi infiammabili

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: KEMPEROL MALTA FLUO 6027**

(Segue da pagina 6)

- Etichetta	3
-----	
- IMDG, IATA	
	
- Class	3 Liquidi infiammabili
- Label	3

- 14.4 Gruppo d'imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	III

- 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
--------------------------------	------------------

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	-
- Numero EMS:	F-E,S-E
- Stowage Category	A

- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
--	------------------

- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
------------------------------------	--

- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	5L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- Categoria di trasporto	3
- Codice di restrizione in galleria	E

- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation":	UN 1263 PITTURE, 3, III
--------------------------	-------------------------

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- Direttiva 2012/18/UE

- Sostanze pericolose specificate -

ALLEGATO I

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Categoria Seveso

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore

5.000 t

- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore

50.000 t

- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006

ALLEGATO XVII

Restrizioni: 3

- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Disposizioni nazionali:

- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	<0,5

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: KEMPEROL MALTA FLUO 6027****- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(Segue da pagina 7)

**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.

La scheda di sicurezza emessa è anche conforme al regolamento

Allegato I del regolamento (UE) n. 453/2010 e allegato II del regolamento (UE) n. 2020/878.

**- Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**- Scheda rilasciata da:**

research &amp; development

**- Data della versione precedente:**

12.11.2021

**- Numero di versione della versione precedente:**

1

**- Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

**- Fonti**

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
- [www.baua.de](http://www.baua.de)  
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)  
Surces: [cncs.iss.it](http://cncs.iss.it); [www.salute.gov.it](http://www.salute.gov.it)  
Fonti: [cncs.iss.it](http://cncs.iss.it); [www.salute.gov.it](http://www.salute.gov.it)

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**