



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 2 di 14

P333+P313 l'udito.  
 P391 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P501 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3. Altri pericoli**

Le sostanze contenute nella miscela (>0,1%) non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.  
 Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1%) che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido			1 - <2,5 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato			0,1 - <1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
94-36-0	202-327-6	perossido di dibenzoile; benzoile perossido	1 - <2,5 %
	per inalazione: CL50 = 24,3 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
80-62-6	201-297-1	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato	0,1 - <1 %
	per inalazione: CL50 = 29,8 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg		

**Ulteriori dati**

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

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

**In seguito ad inalazione**

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 3 di 14

dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estinguente a secco. Schiuma resistente all'alcool. Nebbia d'acqua.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO).

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

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

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Informazioni generali**

Evitare il sviluppo di polvere.

Non respirare le polveri.

**Per chi non interviene direttamente**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

**Per chi interviene direttamente**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

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

**Per contenimento**

Raccogliere meccanicamente.

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 4 di 14

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Le nuvole di polveri possono generare un pericolo di esplosione.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

**Ulteriori dati**

Evitare il sviluppo di polvere.

Misure generali di igiene e protezione: vedi punto 8

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

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti. Sostanze radioattive. Sostanze infettive. Alimenti e foraggi.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 20 °C

Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità

**7.3. Usi finali particolari**

Vedi sezione 1.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza <sup>a</sup>
80-62-6	Metacrilato di metile	50	-		8 ore	D.lgs.81/08
		100	-		Breve termine	D.lgs.81/08
94-36-0	Perossido di benzoile	-	5		8 ore	ACGIH-2002

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	39 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	13,3 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,034 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato			

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 5 di 14

Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	416 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	208 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	8,2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	348,4 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	13,67 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	locale	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	208 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	74,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	104 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	8,2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	1,5 mg/cm <sup>2</sup>

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido	
Acqua dolce		0,00002 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,000602 mg/l
Acqua di mare		0,000002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,013 mg/kg
Sedimento marino		0,001 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,35 mg/l
Suolo		0,003 mg/kg
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato	
Acqua dolce		0,94 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,94 mg/l
Acqua di mare		0,094 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		10,2 mg/kg
Sedimento marino		0,102 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		1,48 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

la polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali protettivi antipolvere.

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti.

Materiale appropriato:

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 6 di 14

FKM (caucciù di fluoro). - Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

Butil gomma elastica. - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

NBR (Caucciù di nitrile). - Spessore del materiale del guanto: 0,35 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

PVC (cloruro di polivinile). - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

**Protezione della pelle**

Protezione del corpo adeguata: Camice di laboratorio.

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500 (D).

**Protezione respiratoria**

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

-Superamento del valore limite

-Produzione/formazione di polveri

Respiratore adatto: apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143). Tipo: P1-3

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

**Pericoli termici**

Il materiale manipolato a elevate temperature può causare ustioni termiche generate dal contatto con il prodotto liquefatto.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

Stato fisico:	Polvere, solido	
Colore:	verde	
Odore:	inodore	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		100 °C
Infiammabilità:		non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:		trascurabile
Superiore Limiti di esplosività:		trascurabile
Punto di infiammabilità:		>250 °C
Temperatura di autoaccensione:		>400 °C
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH:		non determinato
Viscosità / cinematica:		trascurabile
Idrosolubilità:		quasi immiscibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 7 di 14

Solubilità in altri solventi  
non determinato

Tasso di dissoluzione: trascurabile

Coefficiente di ripartizione SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

n-ottanolo/acqua:

Stabilità della dispersione: trascurabile

Pressione vapore: non determinato

Densità: 1,16 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: non determinato

Densità di vapore relativa: trascurabile

Caratteristiche delle particelle: non determinato

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Le nuvole di polveri possono generare un pericolo di esplosione.

Alimenta la combustione: Nessuna combustione che si  
autoalimenti

Temperatura di autoaccensione

Solido: non determinato

Proprietà ossidanti

nessuni/nessuno

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione: non determinato

Test di separazione di solventi: non determinato

Solvente: non determinato

Contenuto dei corpi solidi: 99,6%

Punto di sublimazione: non determinato

Punto di ammorbidimento: non determinato

Punto di scorrimento: non determinato

Viscosità / dinamico: non determinato

Tempo di scorrimento: non determinato

**Ulteriori dati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

Vedi punto 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. Agenti riducenti, forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 8 di 14

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

**Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido				
	orale	DL50 >2000 mg/kg	Topo.	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 24,3 mg/l	Ratto.	ECHA Dossier	OECD Guideline 403
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto	ECHA Dossier	WoE
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 29,8 mg/l	Ratto	ECHA Dossier	

**Irritazione e corrosività**

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

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (perossido di dibenzoile; benzoile perossido; metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato)

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

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

perossido di dibenzoile; benzoile perossido:

Tossicità cutanea cronica/Cancerogenità:

Metodo: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

specie: Ratto maschile. / femminile. ; Durata del test: 2 anni

Risultato: NOAEL > 100 mg/kg / > 150 mg/kg; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità per la riproduzione:

Metodo: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

specie: Ratto ; Risultati: NOAEL = 500 mg/kg; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità:

Metodo: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

specie: Ratto

Risultati: NOAEL = 300 mg/kg; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

mutagenità in vitro:

Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) positivo (con attivazione metabolica).

Risultato negativo. ; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato:

Mutagenità in vitro/genotossicità:

Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 9 di 14

Risultato: negativo. riferimento bibliografico: ECHA Dossier  
 Cancerogenità:  
 Specie: Ratto (Fischer 344)  
 Metodo: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)  
 Risultato: negativo. (NOAEC >= 2,05 mg/l); riferimento bibliografico: ECHA Dossier  
 Tossicità per la riproduzione:  
 Specie: Ratto (Wistar)  
 Metodo: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)  
 Risultato: NOAEL = 400 mg/kg; riferimento bibliografico: ECHA Dossier  
 Tossicità dello sviluppo/teratogenicità:  
 Specie: Coniglio.  
 Metodo: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
 Risultato: NOAEL = 450 mg/kg; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

**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.

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato:

Tossicità orale cronica:

Metodo: - ; Specie: Ratto (Wistar)

Risultati: NOAEL >= 2000 ppm; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1%) che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,06	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,071	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier EU Method C.3
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier EU Method C.2
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	35 g O2/g (EC50 mg/l)	35	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier OECD Guideline 209
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier EPA OTS 797.1400

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 10 di 14

	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>110	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1300
	Tossicità per i pesci	NOEC	9,4 mg/l	35 d	Brachydanio rerio	ECHA Dossier	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	37 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	100		activated sludge	ECHA Dossier	OECD 301C

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido			
	OECD 301D / CEE 92/69 allegato V, C.4-E	68%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
94-36-0	perossido di dibenzoile; benzoile perossido	3,2
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato	1,32

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale! Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 11 di 14

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3077

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (perossido di dibenzoile; benzoile perossido)

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

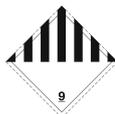
9

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

Etichette:

9



Codice di classificazione:

M7

Disposizioni speciali:

274 335 375 601

Quantità limitate (LQ):

5 kg

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

90

Codice restrizione tunnel:

-

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3077

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (perossido di dibenzoile; benzoile perossido)

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

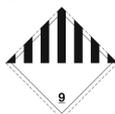
9

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

Etichette:

9



Codice di classificazione:

M7

Disposizioni speciali:

274 335 375 601

Quantità limitate (LQ):

5 kg

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 12 di 14

Quantità consentita: E1

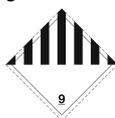
**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3077  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
 (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 9



Marine pollutant: YES  
 Disposizioni speciali: 274, 335, 966, 967, 969  
 Quantità limitate (LQ): 5 kg  
 Quantità consentita: E1  
 EmS: F-A, S-F

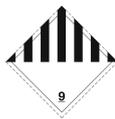
**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3077  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
 (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 9



Disposizioni speciali: A97 A158 A179 A197  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y956  
 Quantità consentita: E1  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 956  
 Max quantità IATA - Passenger: 400 kg  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 956  
 Max quantità IATA - Cargo: 400 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: perossido di dibenzoile; benzoile perossido

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

vedere il capitolo 6 - 8

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

trascurabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Regolamentazione UE

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 13 di 14

2010/75/UE (VOC):	non determinato
2004/42/CE (VOC):	non determinato
Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

**Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): -

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

perossido di dibenzoile; benzoile perossido

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rev. 1,0; Prima pubblicazione: 20.05.2019

Rev. 2,0; 14.06.2023, Modificazione nella punto: 1 - 16.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**VariKEM 200 (Polvere)**

Data di revisione: 14.06.2023

N. del materiale:

Pagina 14 di 14

PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose  
UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)  
VOC: Volatile Organic Compounds

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**

**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori dati**

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

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