



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto: SOLVACAL  
Codice prodotto: 06301-063015  
Numero CAS: 5329-14-6  
Numero EC: 226-218-8  
Numero INDEX: 016-026-00-0  
Numero REACH: 01-2119488633-28-XXXX

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

Usi rilevanti:  
Agente detergente. Agente decalcificante.

Usi sconsigliati:  
Tutti gli usi diversi da quelli raccomandati.

### 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 "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - 081-5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819  
CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal

Articolo numero: 06301-063015

La sostanza è classificata pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni.

## 2.1.1 Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

CLASSE	CATEGORIA	SPECIFICA	AVVERTENZA	FRASE H
Skin Irrit.	2	Corrosione / irritazione cutanea	ATTENZIONE	H315
Eye Irrit.	2	Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari gravi	ATTENZIONE	H319
Aquatic Chronic	3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	--	H412

I più importanti effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente Lo sversamento e l'acqua degli incendi possono causare l'inquinamento dei corsi d'acqua.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza:                   ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

H315                   Provoca irritazione cutanea.

H319                   Provoca grave irritazione oculare.

H412                   Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P101                   In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

### Denominazione commerciale: solvacal

Articolo numero: 06301-063015

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P273 Evitare il rilascio nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

### Reazione

P321 Trattamento specifico (vedere consigli su questa etichetta).  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P362+P364 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

### 2.3 Altri pericoli

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

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

IDENTIFICAZIONE	CONC. %	CLASS. 1272/2008 (CLP)
ACIDO SOLFAMMICO N. CAS: 5329-14-6 N. EC: 226-218-8 N. INDEX: 016-026-00-0 N. REACH: 01-2119846728-23-XXXX	> 99,8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412

### 3.2 Miscela

Non pertinente: il prodotto è una sostanza.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal

Articolo numero: 06301-063015

## 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

### GENERALE:

In caso di dubbio o di sintomi persistenti contattate immediatamente un medico.

### IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

### IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

Togliersi di dosso gli abiti contaminati.

Lavarsi abbondantemente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

### IN CASO DI INGESTIONE:

Sciacquare la bocca con acqua. Far bere acqua a piccoli sorsi. NON indurre il vomito.

Chiamare immediatamente un medico.

### IN CASO DI INALAZIONE:

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica. Consultare un medico.

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

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

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

I sintomi di avvelenamento possono verificarsi anche dopo diverse ore; quindi tenere il soggetto sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

Se possibile mostrare la presente scheda di sicurezza al personale di soccorso.

Trattamento speciale: nessuno, trattare in modo sintomatico

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal  
Articolo numero: 06301-063015

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile. In caso di incendio si possono sviluppare prodotti pericolosi dovuti alla decomposizione: Ossidi di azoto (NOX), ossidi di zolfo (SOX), ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). In difetto di ossigeno: vapori ammoniacali (NH<sub>3</sub>).

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

Evitare di respirare polveri, vapori o esalazioni dei materiali in combustione: impiegare apparecchiature respiratorie adeguate e indumenti protettivi secondo le vigenti normative Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere. 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. Evitare l'inalazione della polvere. Garantire una ventilazione adeguata.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio. In caso di sversamenti accidentali informare le autorità competenti.

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

Abbatte le polveri con acqua nebulizzata. Ventilare la zona. Prevedere un contenimento per l'acqua utilizzata per l'abbattimento delle polveri. Raccogliere meccanicamente e smaltire in conformità alla normativa vigente.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzione per la manipolazione sicura



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

**Denominazione commerciale:** solvacal

**Articolo numero:** 06301-063015

Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Si rimanda anche alla sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Misure protettive

Conservare i contenitori in un luogo fresco, in ambienti aerati.

Non esporre il prodotto alla luce diretta del sole. Proteggere dagli urti.

Misure di prevenzione degli incendi

Tenere i contenitori lontano da fonti di ignizione, comprese scariche elettrostatiche, fiamme libere, scintille e sorgenti di calore.

Misure per la protezione dell'ambiente

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.

Materiali incompatibili

Non conservare insieme ad alcali (soluzioni caustiche). Conservare lontano da agenti ossidanti.

Conservare lontano dai cianuri.

Reagisce violentemente con il cloro e l'acido nitrico fumante causando pericolo di esplosione. Reagisce lentamente con l'acqua formando bisolfato di ammonio.

A contatto con i metalli può provocare lo sviluppo di idrogeno (H<sub>2</sub>) che può formare miscele esplosive con l'aria.

Altre indicazioni

Non conservare in contenitori privi di etichetta.

### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal  
Articolo numero: 06301-063015

<b>DNEL</b>			
Utilizzatori	Via di esposizione	Valore	Tempo di esposizione
Lavoratori	Inalazione	70,5 mg/m <sup>3</sup>	Cronico – effetti sistemici
	Dermica	10 mg/kg bw/day	Cronico – effetti sistemici
Consumatori	Orale	5 mg/kg bw/day	Cronico – effetti sistemici
	Dermica	5 mg/kg bw/day	Cronico – effetti sistemici
	Inalazione	17,4 mg/m <sup>3</sup>	Cronico – effetti sistemici

<b>PNEC</b>	
Compartimento	Valore
Acqua dolce	1,8 mg/l
Acqua marina	0,18 mg/l
Impianto trattamento fanghi (STP)	20 mg/l
Sedimenti acqua dolce	8,36 mg/kg sed dw
Sedimenti acqua salata	0,84 mg/kg sed dw
Suolo	5 mg/kg soil dw

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Evitare il contatto con la sostanza per inalazione o per ingestione.

È necessario adottare le generali misure di igiene industriale al fine di assicurare una manipolazione sicura del prodotto. Devono essere seguite le comuni misure di igiene (es. fare la doccia e cambiarsi gli abiti alla fine del turno di lavoro) per evitare possibili contaminazioni dell'ambiente domestico. Non bere e non fumare sul luogo di lavoro, indossare abiti e calzature da lavoro. Il personale deve essere costantemente aggiornato circa le pratiche di igiene nei luoghi di lavoro e dell'utilizzo dei mezzi di protezione personale.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare presso l'area di lavoro.

Misure e dispositivi di protezione individuale

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali di protezione/a mascherina (EN 166).

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Camice/tuta da lavoro idonea alle vigenti normative.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili (EN 374). Materiale consigliato:

IIR (spessore ≥ 0,5 mm, tempo di permeabilità > 480 min) NR (spessore ≥ 0,5 mm, tempo di permeabilità > 480 min) CR (spessore ≥ 0,5 mm, tempo di permeabilità > 480 min)

### PROTEZIONE RESPIRATORIA



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal

Articolo numero: 06301-063015

Maschera antipolvere filtro P2 (EN 143).

### CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti.

### RISCHI TERMICI

Vedere la sezione 5.2.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido / cristalli
Colore	: Bianco
Odore	: Inodore
Punto di fusione/congelamento	: 205 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	: Decompone prima dell'ebollizione
Infiammabilità	: Non infiammabile (ECHA)
Limite inferiore di esplosività(LEL)	: Dato non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Dato non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non infiammabile (ECHA)
Temperatura di autoaccensione	: Non piroforico in base alla sua struttura. Autoaccensione improbabile (ECHA)
Temperatura di decomposizione	: 205 °C (ECHA)
pH	: 1,18 (sol. acquosa 10 mg/cm <sup>3</sup> , a 25°C)
Viscosità cinematica	: Non rilevante (solido)
Solubilità	: 181,4 g/l (in acqua, a 20°C)
Coeff. di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Non rilevante (sostanza inorganica)
Tensione di vapore	: 0,8 Pa (a 20°C)
Densità e/o densità relativa	: 2,13 g/cm <sup>3</sup> (a 20°C) (ECHA)
Densità di vapore relativa	: Dato non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Dato non disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Reagisce con basi, Può essere corrosivo per i metalli.





## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal

Articolo numero: 06301-063015

Se riscaldato: idrolisi.

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in condizioni ambientali normali e in condizioni di stoccaggio e manipolazione previste di temperatura e pressione.

Il prodotto è molto stabile come solido cristallino anidro, in soluzione acquosa è molto acido e idrolizza lentamente a temperatura ambiente formando solfato e bisolfato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non si verificano condizioni pericolose. Forte reazione esotermica con basi forti, cloro, acidi, solfuri, cianuri, nitrati, nitriti, acido nitrico e acido nitroso.

Reazioni con metalli leggeri per formare idrogeno.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore.

Proteggere dall'umidità.

Evitare il contatto con metalli e sostanze alcaline.

### 10.5 Materiali incompatibili

Basi, acido nitrico e acido nitroso, ammine, ammidi, ammoniaca, isocianati, nitrati, nitriti, acetato di polivinile, acqua, alluminio, metalli (a causa del rilascio di idrogeno in un mezzo acido/basico).

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NOX), ossidi di zolfo (SOX), ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>).

In difetto di ossigeno: vapori ammoniacali (NH<sub>3</sub>).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Via di esposizione	Specie	Valore
LD50 (Cutanea)	Ratto	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 (Orale)	Ratto, femmina	2140 mg/kg

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

**Denominazione commerciale: solvacal**

**Articolo numero: 06301-063015**

Corrosione cutanea / irritazione cutanea  
Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari / irritazione oculare  
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria e della pelle  
Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Mutagenicità / Genotossicità  
Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Cancerogenicità  
Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Tossicità riproduttiva  
Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

STOT (singola esposizione)  
Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

STOT (esposizione ripetuta)  
Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione  
Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## 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.

### 12.1 Tossicità

Tossicità acquatica acuta

Via di esposizione	Specie	Valore
LC50 (96h)	Pesci (fathead minnow)	70,3 mg/l (OECD 203)



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal

Articolo numero: 06301-063015

EC50 (48h)	Crostacei (daphnia magna)	71,6 mg/l (OECD 202)
ErC50 (72h)	Alghe (desmodesmus subspicatus)	48 mg/l (OECD 201)
EbC50 (48h)	Alghe (desmodesmus subspicatus)	33,8 mg/l (OECD 201)

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Tossicità acquatica cronica

Via di esposizione	Specie	Valore
EC50 (21d)	Crostacei (daphnia magna)	>60 mg/l (OECD 211)
EC50 (3h)	Fanghi attivi	>200 mg/l (OECD 209)
NOEC (72h)	Alghe (desmodesmus subspicatus)	18 mg/l (OECD 201)
NOEC (21d)	Crostacei (daphnia magna)	19 mg/l (OECD 211)
NOEC (34d)	Pesci (zebra fish)	≥60 mg/l (OECD 210)
NOEC (3h)	Fanghi attivi	>200 mg/l (OECD 209)
LOEC (21d)	Crostacei (daphnia magna)	34 mg/l (OECD 211)
Growth (EbCx) 10%	Alghe (desmodesmus subspicatus)	13,3 mg/l (OECD 201)
Growth rate (ErCx) 10%	Alghe (desmodesmus subspicatus)	29,5 mg/l (OECD 201)

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è previsto il bioaccumulo. Basso potenziale.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Miscibile in acqua, dovrebbe essere mobile nell'ambiente. Elevata mobilità nel suolo.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal  
 Articolo numero: 06301-063015

## 12.7 Atri effetti avversi

Possibile effetto dannoso su pesci, plancton e altri organismi a causa della variazione del pH. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento




### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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.

#### 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

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1 UN N.</b>	2967	2967	2967
<b>14.2 Nome di spedizione ONU</b>	UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, III, (E)	UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, III, (E)	UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, III, (E)
<b>14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto</b>	Classe 8 	Classe 8 	Classe 8 
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	NO	NO	NO
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	--		

14.7 Trasporto di sfuso secondo l'appendice II della Convenzione Marpol 73/78 e secondo il codice IBC



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal  
Articolo numero: 06301-063015

Nessuna informazione disponibile.

### Altre informazioni

#### ADR/RID

Classification code: C2  
Excepted quantities (EQ): E1  
Limited quantities (LQ): 5 kg  
Transport category (TC): 3  
Tunnel restriction code (TRC): E  
Hazard identification Number: 80  
Emergency Action Code: 2X

#### IMDG

Excepted quantities (EQ): E1  
Limited quantities (LQ): 5 kg  
EmS: F-A, S-B  
Stowage category: A  
Segregation group: 1 - Acids

#### IATA

Excepted quantities (EQ): E1  
Limited quantities (LQ): 5 kg

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso:  
NESSUNA

Restrizioni relative al prodotto secondo l'Allegato XVII Reg. (CE) 1907/2006:  
Sostanza: ACIDO SOLFAMMICO  
Inventario: substances in tattoo inks and permanent make-up  
Restrizione: R75

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):  
NESSUNA

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):  
NESSUNA

Regolamento (CE) Nr. 648/2004



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal

Articolo numero: 06301-063015

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

Wassergefährdungsklasse, WGK (water hazard class):

Classe 1

Inventari Internazionali:

Paese	Inventario	Status
AU	AICS	la sostanza è elencata
CA	DSL	la sostanza è elencata
CN	IECSC	la sostanza è elencata
EU	ECSI	la sostanza è elencata
EU	REACH	la sostanza è elencata
JP	CSCL-ENCS	la sostanza è elencata
KR	KECI	la sostanza è elencata
MX	INSQ	la sostanza è elencata
NZ	NZIoC	la sostanza è elencata
PH	PICCS	la sostanza è elencata
TR	CICR	la sostanza è elencata
TW	TCSI	la sostanza è elencata
US	TSCA	la sostanza è elencata

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Skin Irrit. 2                      Corrosione / irritazione cutanea  
Eye Irrit. 2                      Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari gravi  
Aquatic Chronic 3              Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico

H315                                Provoca irritazione cutanea.  
H319                                Provoca grave irritazione oculare.  
H412                                Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 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 (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal

Articolo numero: 06301-063015

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)
  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)
- 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

### Legenda:

ACGIH	: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR / RID	: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
CAS	: Chemical Abstract Service
CLP	: Regolamento (CE) 1272/2008
DNEL	: Livello derivato senza effetto
EC 50	: Half maximal effective concentration
EINECS	: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS	: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici
IATA / ICAO	: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG / IMO	: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
IMO	: International Maritime Organization
IUCLID	: International Uniform Chemical Information Database
LC 50	: Concentrazione letale 50%
LD 50	: Dose letale 50%
LOAEL	: Lowest Observed Adverse Effect Levels



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 12

Revisione: 18.06.2024

Denominazione commerciale: solvacal

Articolo numero: 06301-063015

N.A.	: Non Applicabile
N.D.	: Non Disponibile
NOAEL	: No Observed Adverse Effect Level
NOEC	: No Observed Effect Concentration
Numero EC	: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
Numero INDEX	: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
OCSE	: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OECD	: Organization for Economic Co-operation and Development
OEL	: Livello di Esposizione Occupazionale
PBT	: Persistente, bioaccumulabile e tossico secondo il REACH
PEL	: Livello prevedibile di esposizione
PNEC	: Concentrazione prevedibile priva di effetti
PNOC	: Concentrazione di polveri aerodisperse
REACH	: Regolamento (CE) 1907/2006
RID	: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
TLV	: Valore limite di soglia
TLV CEILING	: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa
TWA STEL	: Limite di esposizione a breve termine
TWA	: Limite di esposizione medio pesato
VLEP	: Valore Limite Esposizione Professionale
VOC	: Composto organico volatile
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabili secondo REACH

### Nota per l'utilizzatore

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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'utilizzatore 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.

Modifiche rispetto alla versione precedente  
Sono state aggiornate le sezioni 1.2 e 2.2