



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione : 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto : ACIDO SOLFAMMICO 99,8% CNS
Codice prodotto : 013163
Numero CAS : 5329-14-6
Numero EC : 226-218-8
Numero INDEX : 016-026-00-0
Numero REACH : 01-2119488633-28-XXXX
Codice commerciale: 06301-063015

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

Usi rilevanti: Agente detergente.

Usi sconsigliati: Nessuno noto.
Fare riferimento agli scenari di esposizione.

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

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



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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.

| 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 |

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



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
P273 Evitare il rilascio nell'ambiente.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

| | |
|----------------|--|
| 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 | 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 contenuto/contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali. |

2.3. Altri pericoli

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

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. Miscele

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 2015/830

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

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 antincendio



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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, CO₂). In difetto di ossigeno: vapori ammoniacali (NH₃).

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



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

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

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.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

A contatto con i metalli può provocare lo sviluppo di idrogeno (H₂) che può formare miscele esplosive con l'aria.

Altre indicazioni
Non conservare in contenitori privi di etichetta.

7.3 Usi finali particolari

Fare riferimento agli scenari di esposizione.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| DNEL | | | |
|--------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| Utilizzatori | Via di esposizione | Valore | Tempo di esposizione |
| Lavoratori | Inalazione | 70,5 mg/m ³ | Acuto – effetti sistemici |
| Consumatori | Orale | 5 mg/kg bw/day | Acuto – effetti sistemici |
| | Dermica | 5 mg/kg bw/day | Acuto – effetti sistemici |
| | Inalazione | 17,4 mg/m ³ | Cronico – effetti sistemici |

| PNEC | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 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 |
| Rilascio intermittente | 0,48 mg/l |

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



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

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:
gomma nitrilica.

PROTEZIONE RESPIRATORIA
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

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Aspetto : | Solido / cristalli bianchi |
| Odore : | Inodore |
| Soglia olfattiva : | Non disponibile |
| pH : | Non disponibile. |
| Temperatura di fusione : | 205°C |
| Temperatura di ebollizione : | Non disponibile |
| Temperatura di infiammabilità : | Non infiammabile |
| Velocità di evaporazione : | Non disponibile |
| Infiammabilità : | Non disponibile |



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Limiti di infiammabilità : | Non disponibile |
| Pressione di vapore : | Non disponibile |
| Densità relativa : | 2,13 |
| Idrosolubilità : | 181,4 g/l (a 20°C) |
| Coefficiente di ripartizione : | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione : | Prodotto non autoinfiammabile |
| Temperatura di decomposizione : | > 205°C |
| Viscosità : | Non disponibile |
| Proprietà esplosive : | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti : | Non disponibile |

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reagisce con basi; vedere sezione 10.3.

10.2 Stabilità chimica

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 Reazioni con diversi metalli; può reagire pericolosamente con sostanze alcaline, generando calore.

10.4 Condizioni da evitare

Contatto con metalli e sostanze alcaline.

10.5 Materiali incompatibili

Vedi sezione 10.3.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NOX), ossidi di zolfo (SOX), ossidi di carbonio (CO, CO2).
In difetto di ossigeno: vapori ammoniacali (NH3).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| Tossicità acuta | Specie | Valore |
|--------------------|--------|--------------|
| Via di esposizione | | |
| LD50 (Cutanea) | Ratto | > 2000 mg/kg |
| LD50 (Orale) | Ratto | 2140 mg/kg |

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

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



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

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

| Via di esposizione | Specie | Valore |
|--------------------|-----------|-----------|
| LC50 (96h) | Pesci | 70,3 mg/l |
| EC50 (42h) | Crostacei | 71,6 mg/l |
| EC50 (72h) | Alghe | 48 mg/l |
| NOEC (21d) | Crostacei | 19 mg/l |

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.



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

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 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

| | ADR/RID | IMDG | ICAO/IATA |
|--------------------------------|---|--|--|
| 14.1 UN N. | 2967 | 2967 | 2967 |
| 14.2 Nome di spedizione ONU | UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, III, (E) | UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, III, (E) | UN2967, SULPHAMIC ACID, 8, III, (E) |
| 14.3 Classi di | Classe 8 | Classe 8 | Classe 8 |



Scheda di dati di sicurezza




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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

| | | | |
|--|---|---|---|
| pericolo connesse al trasporto |  |  |  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III | III | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | NO | NO | NO |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | -- | | |
| 14.7 Trasporto di sfuso secondo l'appendice II della Convenzione Marpol 73/78 e secondo il codice IBC Nessuna informazione disponibile. | | | |
| Altre informazioni <u>ADR/RID</u> 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 <u>IMDG</u> Excepted quantities (EQ): E1 Limited quantities (LQ): 5 kg EmS: F-A, S-B Stowage category: A Segregation group: 1 - Acids <u>IATA</u> Excepted quantities (EQ): E1 Limited quantities (LQ): 5 kg | | | |



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: solvacal
Articolo numero: 06301-063015

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso:
NESSUNA

Restrizioni relative al prodotto secondo l'Allegato XVII Reg. (CE) 1907/2006:
NESSUNA

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):
NESSUNA

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda di sicurezza revisionata in accordo con il Regolamento (CE) 830/2015.
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) e successivi APT



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: **solvacal**
Articolo numero: **06301-063015**

3. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
4. Regolamento (CE) 830/2015 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (CE) 878/2020 del Parlamento Europeo
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Handling Chemical Safety
8. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
9. INRS - Fiche Toxicologique
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
12. GESTIS Substance Database: <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>
13. Sito ECHA: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>

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 |
| 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 |



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.12.2016

Numero versione 10

Revisione: 11.06.2021

Denominazione commerciale: **solvacal**
Articolo numero: **06301-063015**

| | |
|-------------|---|
| 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 |
| 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.