



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 1 di 11

**WASH FLOREALE**

**1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA**

**1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO**

Tipo di prodotto chimico: Miscela  
Denominazione commerciale: WASH FLOREALE  
Codice di prodotto: ISS 181

**1.2) USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI**

**1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale  
Funzione o categoria d'uso: Detergente per lavaggio biancheria

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3) IDENTIFICAZIONE SUL PRODUTTORE / DISTRIBUTORE**

MADAL S.r.l.  
24040 Verdellino (BG), Corso Italia n. 22  
E-mail: info@madal.it - Tel. +39.035.4191413

**1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

Per informazioni urgenti rivolgersi ai CENTRI ANTIVELENO:

BOLOGNA - Ospedale Maggiore - Tel. 051.6478955  
BERGAMO - Az. Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS n. 1 - Tel. 800.883300  
CATANIA - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - Tel. 095.7594120  
CESENA - Ospedale Maurizio Bufalini - Tel. 0547.352612  
FIRENZE - Azienda Ospedaliera Careggi - Largo Brambilla n. 3 - Tel. 055.7947819  
FOGGIA - Az. Ospedaliera Università di Foggia - V.le Luigi Pinto n. 1 - Tel. 0881-732326  
GENOVA - Ospedale Gaslini - Tel. 010.3760873  
LECCE - Ospedale Regionale Vito Fazzi - Tel. 0832.351105  
MESSINA - Unità degli Studi di Messina - Tel. 090.2212451  
MILANO - Ospedale Niguarda Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore n. 3 - Tel. 02.66101029  
NAPOLI - Ospedali Riuniti Cardarelli - Via A. Cardarelli n. 9 - Tel. 081.5453333  
PADOVA - Istituto di Farmacologia Universitaria - Tel. 049.931111  
PAVIA - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri n. 10 - Tel. 0382-24444  
ROMA - Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico n. 155 - Tel. 06.49978000  
ROMA - Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli n. 8 - Tel. 06.3054343  
TORINO - Università di Torino - Via Achille Mario Dogliotti - Tel. 011.6637637  
TRIESTE - Istituto per l'Infanzia - Via dell'Istria 65/1 - Tel. 040.3785373

**2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA**

Descrizione del prodotto: Miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Categoria 2; Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Irrit. 2; H315 - Corrosione/irritazione cutanea: Categoria 2; Provoca irritazione cutanea.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi H o delle indicazioni di pericolo summenzionate  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere il punto 11).

**2.2) ELEMENTI DELL'ETICHETTA**

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Simbolo o simboli di pericolo



Avvertenza ..... ATTENZIONE  
Identificazioni di pericolo (H) ..... H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
Consigli di prudenza (P) ..... P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 2 di 11

**WASH FLOREALE**

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.  
P301 + P330 + P331 + P315 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

**2.3) ALTRI PERICOLI**

EUH 208 - Contiene profumi. Può provocare una reazione allergica.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda tecnica e scheda di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

**3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1) SOSTANZE**

Non applicabile

**3.2) MISCELE**

Componente	Conc.	Identificatori	Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Acido Benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di Sodio	5-15%	CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Indice: N.D. REACH: 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alcoli C12-16, etossilati	5-15%	CAS: 68551-12-2 CE: N.D. Indice: N.D. REACH: N.D.	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Potassio coccoato	< 5%	CAS: 61789-30-8 CE: 263-049-9 Indice: N.D. REACH: N.D.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-Butossietanolo	< 5%	CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Indice: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

**3.3) ALTRE INFORMAZIONI**

**Dichiarazione degli ingredienti in base Regolamento 648/2004/EC**

Tensioattivi nonionici, tensioattivi anionici: 5-15%;

Saponi, fosfati, solventi, profumi (Limonene, Benzyl salicylate, Citronellol, Coumarin), sbiancanti ottici, conservanti (methyl chloro isothiazolinone, methyl isothiazolinone): < 5%.

**Contiene profumi**

Limonene: < 0,04%.

Benzyl salicylate: < 0,03%.

Citronellol, Coumarin: < 0,02%.

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi H è riportato al punto 16).

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati al punto 8).

**4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Non intraprendere da parte dei soccorritori alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 3 di 11

**WASH FLOREALE**

**4.1) CONTATTO CON LA PELLE**

Lavare abbondantemente con acqua.  
Rimuovere indumenti e calzature contaminate.  
Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.  
Consultare un medico se si presentano i sintomi.

**4.2) CONTATTO CON GLI OCCHI**

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.  
Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle.  
Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.  
Consultare un medico.

**4.3) INGESTIONE**

Consultare immediatamente un medico.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Rimuovere eventuali protesi dentarie.  
Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.  
Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni.  
Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.  
Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.  
Assicurare una buona circolazione dell'aria.  
Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**4.4) INALAZIONE**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.  
Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.  
Assicurare una buona circolazione dell'aria.  
Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.  
Consultare un medico.

**4.5) PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI**

Contatto con gli occhi: Nessun dato specifico.  
Ingestione: Nessun dato specifico.  
Inalazione: Nessun dato specifico.  
Contatto con la pelle: Nessun dato specifico.

**5) MISURE ANTINCENDIO**

**5.1) MEZZI DI ESTINZIONE**

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.  
Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.

**5.2) PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA**

**Pericoli d'incendio**

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio.

**Pericolo d'esplosione**

In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

**Reattività**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**Misure di carattere generale**

Non miscelare con altri prodotti chimici.

**5.3) RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI**

**Istruzioni per l'estinzione**

Non sono richieste istruzioni specifiche antincendio

**Protezione durante la lotta antincendio**

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata.

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**6) MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**6.1) PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA**

**6.1.1. per chi non interviene direttamente**

Evitare di respirare i vapori o la nebbia.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata.  
Indossare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 4 di 11

**WASH FLOREALE**

**6.1.2. per chi interviene direttamente**

Evitare di respirare i vapori o la nebbia.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata.  
Indossare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

**6.2) PRECAUZIONI AMBIENTALI**

Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

**6.3) METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA**

Delimitare la zona interessata al versamento.  
Contenere le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte.  
Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento.  
Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente le informazioni riportate al punto 8.

**6.4) RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI**

Per consultare i numeri telefonici di emergenza, vedere il punto 1).

**7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1) PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA**

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere punto 8). Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.  
Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi.  
È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.  
Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo.

**7.2) CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ**

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.  
Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi.  
È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.  
Conservare nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto, lontano da generi alimentari, al riparo dalla luce e da fonti di calore.  
Se il prodotto è esposto alla luce diretta del sole la sua colorazione può subire delle variazioni, anche radicali.  
La variazione della colorazione del prodotto non influisce in alcun modo sulla sua efficacia.

**7.3) STABILITÀ A MAGAZZINO**

Oltre 36 mesi, se correttamente conservato.  
Conservare ad una temperatura di stoccaggio compresa tra 8°C e 30°C.

**8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio di aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.  
Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima di mangiare, di usare il bagno ed alla fine del turno lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver utilizzato prodotti chimici.  
Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

COMPONENTI CON LIMITI DI ESPOSIZIONE

Limiti di esposizione nazionali. Nessun dato disponibile

LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE EUROPEI

Nessun dato disponibile

LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)

LAVORATORI

Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici; Non pertinente / non applicabile  
Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici; Non pertinente / non applicabile  
Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali; Non pertinente / non applicabile  
Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali; Non pertinente / non applicabile  
Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85 mg/kg. in riferimento a peso corporeo e giorno  
Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 6 mg/m<sup>3</sup>  
Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali; Non pertinente / non applicabile  
Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali; Non pertinente / non applicabile

CONSUMATORI

Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente / non applicabile  
Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 5 di 11

**WASH FLOREALE**

Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile  
Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 42,5 mg/kg. in riferimento a peso corporeo e giorno  
Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,425 mg/kg. in riferimento a peso corporeo e giorno  
Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile  
Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente / non applicabile

**SCOMPARTIMENTO AMBIENTALE**

Acqua dolce: 0,268 mg/l  
Acqua di mare: 0,0268 mg/l  
fuoriuscita temporanea: 0,0167 mg/l  
impianto di depurazione: 3,43 mg/l  
Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg. in riferimento alla massa secca  
Sedimento marino: 8,1 mg/kg. in riferimento alla massa secca  
Suolo: 35 mg/kg. in riferimento alla massa secca  
Alimento: Non pertinente / non applicabile

**ALCOLI C12-16, ETOSSILATI**

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

**POTASSIO COCCOATO**

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

**2-BUTOSSIETANOLO**

Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza): STEL (EC). Valore limite: 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>. Annotazione: H. Versione: 08/06/2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza): TWA (EC). Valore limite: 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>. Annotazione: H. Versione: 08/06/2000

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (locale). Via di esposizione: Inalazione. Frequenza di esposizione: A breve termine (acuta). Valore limite: 147 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico). Via di esposizione: Inalazione. Frequenza di esposizione: A breve termine (acuta). Valore limite: 426 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico). Via di esposizione: Dermico. Frequenza di esposizione: A breve termine (acuta). Valore limite: 89 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico). Via di esposizione: Per via orale. Frequenza di esposizione: A breve termine (acuta). Valore limite: 26,7 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico). Via di esposizione: Dermico. Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto). Valore limite: 75 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico). Via di esposizione: Inalazione. Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto). Valore limite: 59 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico). Via di esposizione: Per via orale. Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto). Valore limite: 6,3 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL lavoratore (locale). Via di esposizione: Inalazione. Frequenza di esposizione: A breve termine (acuta). Valore limite: 246 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite: DNEL lavoratore (sistemico). Via di esposizione: Dermico. Frequenza di esposizione: A breve termine (acuta). Valore limite: 89 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL lavoratore (sistemico). Via di esposizione: Inalazione. Frequenza di esposizione: A breve termine (acuta). Valore limite: 1091 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite: DNEL lavoratore (sistemico). Via di esposizione: Dermico. Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto). Valore limite: 125 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL lavoratore (sistemico). Via di esposizione: Inalazione. Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto). Valore limite: 98 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, acqua dolce. Valore limite: 8,8 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, rilascio periodico. Valore limite: 9,1 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, acqua marina. Valore limite: 0,88 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC sedimento, acqua dolce. Valore limite: 34,6 mg/kg

Tipo di valore limite: PNEC sedimento, acqua marina. Valore limite: 3,46 mg/kg

Tipo di valore limite: PNEC terreno. Valore limite: 2,33 mg/kg

Tipo di valore limite: PNEC Avvelenamento secondario. Via di esposizione: Per via orale. Valore limite: 0,02 g/kg

Tipo di valore limite: PNEC impianto di depurazione (STP). Valore limite: 463 mg/l

**8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**

**PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Protezione occhi/viso

Usare protezione per il viso con occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle

Indossare guanti protettivi in gomma.

Guanti di protezione contro gli agenti chimici per mezzo di DIN EN 374 con marcatura CE.

Protezione per il corpo

Non richiesto nelle condizioni di uso normali.

Scogliere eventuali misure supplementari di protezione in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 6 di 11

**WASH FLOREALE**

Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione del prodotto.

Protezione respiratoria

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore. Evitare di respirare il prodotto appena nebulizzato.

Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

**9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE**

**9.1) INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

Stato fisico	Liquido limpido leggermente denso
Colore	Blu chiaro
Profumazioni	Profumo floreale
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di fusione	Non misurato
Punto di congelamento	Non misurato.
Punto di ebollizione	Non misurato.
Velocità d'evaporazione relativa	Non misurato.
Infiammabilità (solidi, gas)	Ininfiammabile.
Limiti d'esplosività	Non misurato.
Tensione di vapore	Non misurato.
Densità relativa di vapore a 20 °C	Non misurato.
Densità	Non misurato.
Temperatura di autoaccensione	Non misurato.
Solubilità	Non misurato.
Temperatura di decomposizione	Non misurato.
pH (20°C)	9,0 ± 1,0
Punto di infiammabilità	≥ 60
Solubilità in acqua	Completa.

**9.2) ALTRE INFORMAZIONI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10) STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1) CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore.

Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori che possono essere dannosi per la salute.

**10.2) SOSTANZE DA EVITARE**

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.

**10.3) POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE**

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

**10.4) CONDIZIONI DA EVITARE**

Fare riferimento al paragrafo 10 sui Materiali Non Compatibili.

**10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10.6) PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore.

Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori che possono essere dannosi per la salute.

**11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1) INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**

Non sono disponibili dati tossicologici sperimentali. Gli effetti sulla salute sono da considerarsi in relazione alle caratteristiche di pericolosità delle materie prime usate ed alla loro concentrazione (vedi punto 3).

Gli effetti e le misure di primo soccorso sono descritti al punto 4).

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

**TOSSICITÀ ACUTA**

Tossicità acuta per via orale

DL50 ratto: 1.080 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione

L'esame non è necessario Giustificazione: Vie d'esposizione trascurabili o improbabili

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Sintomi: Effetti locali, Formazione di crosta (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 7 di 11

**WASH FLOREALE**

**CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA**

Irritante per la pelle

Su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca irritazione cutanea.

**LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**

Irritante per gli occhi

Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca gravi lesioni oculari.

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Sensibilizzazione

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; Linee Guida 406 per il Test dell'OECD In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**

Genotossicità in vitro

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni (valore della letteratura)

Osservazioni

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**CANCEROGENICITÀ**

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

**TOSSICITÀ RIPRODUTTIVA**

Tossicità riproduttiva

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

**OSSERVAZIONI TOSSICITÀ RIPRODUTTIVA**

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**TERATOGENICITÀ**

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto. (valore della letteratura)

**OSSERVAZIONI TERATOGENICITÀ**

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA OSSERVAZIONI**

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Osservazioni

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Ratto; Orale; 28 giorni NOAEL: 125 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue, Fegato, Cuore, timo Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Diarrea (valore della letteratura).

Ratto; Studio sull'alimentazione; 6 mesi NOAEL: 40 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 115 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue, Rene, cieco Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Diarrea (valore della letteratura).

Ratto; acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo.

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Tossicità per aspirazione

Non applicabile

**INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicocinetica si presume che la sostanza sia biodisponibile per assunzione orale. la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea

**ALCOLI C12-16, ETOSSILATI**

Irritabilità primaria

Sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose.

Sugli occhi: Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti

**POTASSIO COCCOATO**

**EFFETTI ACUTI**

Tossicità orale acuta

Parametro: LD50. Via di esposizione: Per via orale. Specie: Ratto. Dose efficace: > 1500 mg/kg

**2-BUTOSSIETANOLO**

**EFFETTI ACUTI**

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. L'esperienza pratica dimostra che il corpo umano reagisce in modo differente alla sostanza che gli organismi di prova utilizzati.

Tossicità orale acuta

Parametro: LD50. Via di esposizione: Per via orale. Specie: Ratto (maschio). Dose efficace: 1746 mg/kg bw/day. Metodo: OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro: LD50. Via di esposizione: Dermico. Specie: Ratto. Dose efficace: > 2000 mg/kg bw/day. Metodo: OECD 402

**IRRITAZIONE E CORROSIVITÀ**

Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea.

**SENSIBILIZZAZIONE**

Sensibilizzazione: (Guinea Pig): negativo

**TOSSICITÀ DOPO ASSUNZIONE RIPETUTA (SUBACUTA, SUBCRONICA, CRONICA)**

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 8 di 11

**WASH FLOREALE**

Tossicità orale subacuta

Parametro: NOAEL(C). Via di esposizione: Per via orale. Specie: Ratto (maschio). Dose efficace: < 69 mg/kg dw. Tempo di esposizione: 90 giorni. Metodo: OECD 408

Parametro: NOAEL(C). Via di esposizione: Per via orale. Specie: Ratto (femmina). Dose efficace: < 82 mg/kg dw. Tempo di esposizione: 90 giorni. Metodo: OECD 408

Tossicità cutanea subacuta

Parametro: NOAEL(C). Via di esposizione: Dermico. Specie: Coniglio. Dose efficace: > 150 mg/kg giorno. Tempo di esposizione: 90 giorni. Metodo: OECD 411

Tossicità inalativa subacuta

Parametro: LOAEL(C). Via di esposizione: Inalazione. Specie: Ratto. Dose efficace: 152 mg/m<sup>3</sup>

EFFETTI CMR (CANCEROGENI, MUTAGENI, TOSSICI PER LA RIPRODUZIONE)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Mutagenicità delle cellule germinali

Mutagenità in vitro: Test di Ames: negativo.

Tossicità per la riproduzione. Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro: NOAEL(C). Via di esposizione: Per via orale. Specie: Coniglio. Dose efficace: 720 mg/kg bw/day.

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

**12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Trattare con impianto di depurazione biologico o chimico-biologico.

**12.1) TOSSICITA'**

**Ecologia – generale**

Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni.

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

Tossicità per i pesci.

CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; US EPA 1975 (valore della letteratura)

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica.

NOEC (196 d) *Pimephales promelas* (Cavedano americano): 0,63 mg/l; tasso di riproduzione; Ecosistema modello (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.

CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 202 (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica.

NOEC (32 d) *Elimia*: 2,9 mg/l; mortalità; Ecosistema modello; (valore della letteratura)

Tossicità per le piante acquatiche.

NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: > 4 mg/l ; Ecosistema modello; (valore della letteratura)

Tossicità per i batteri.

Nessun dato disponibile

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo.

EC10 (28 d) *Aporroectodea caliginosa*: 71,7 mg/kg; crescita (valore della letteratura). EC10 *Folsomia* sp.: 107,6 mg/kg; tasso di riproduzione (valore della letteratura).

Tossicità in vegetali terrestri. Crescita:

NOEC: 100 mg/kg; *Sorghum bicolor* (sorgo); OECD TG 208 (valore della letteratura). Crescita; EC10: 86 mg/kg; Brassica rapa; OECD TG 208 (valore della letteratura). NOEC: 52 mg/kg; *Nigella arvensis*; OECD TG 208 (valore della letteratura)

Tossicità in altri non mammiferi terrestri.

Nessun dato disponibile

**ALCOLI C12-16, ETOSSILATI**

Non sono disponibili altre informazioni

**POTASSIO COCCOATO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**2-BUTOSSIETANOLO**

**TOSSICITÀ PER LE ACQUE**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro: LC50. Specie: *Oncorhynchus mykiss*. Dose efficace: = 1474 mg/l. Tempo di esposizione: 96 h. Metodo: OECD 203

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro: NOEC. Specie: *Brachydanio rerio*. Dose efficace: > 100 mg/l. Tempo di esposizione: 21 giorni. Metodo: OECD 204

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro: EC50. Specie: *Daphnia magna*. Dose efficace: = 1550 mg/l. Tempo di esposizione: 48 h. Metodo: OECD 202

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro: EC50. Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata*. Dose efficace: = 911 mg/l. Tempo di esposizione: 72 h. Metodo: OECD 201

**12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 9 di 11

**WASH FLOREALE**

Biodegradabilità rapida (reazione aerobica): Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto sono rapidamente biodegradabili con livello di biodegradabilità (mineralizzazione)  $\geq 60\%$  entro 28 giorni.  
Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

Rapidamente biodegradabile:  $> 70\%$ ; 28 d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione). Rapidamente biodegradabile:  $> 60\%$ ; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B. Risulta biodegradabile:  $> 90\%$ ; 35 d; aerobico; OECD TG 303 A.

**ALCOLI C12-16, ETOSSILATI**

Non sono disponibili altre informazioni

**POTASSIO COCCOATO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**2-BUTOSSIETANOLO**

Biodegradazione

Parametro: Biodegradazione. Dose efficace: 90,4 %. Tempo di esposizione: 28 giorni. Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C.

Facilmente biodegradabile.

**12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

Bioaccumulazione. Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; OECD TG 305 E (valore della letteratura) Non si accumula in modo significativo negli organismi

**ALCOLI C12-16, ETOSSILATI**

Non sono disponibili altre informazioni

**POTASSIO COCCOATO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**2-BUTOSSIETANOLO**

Poco bioaccumulabile.

**12.4) MOBILITA' NEL SUOLO**

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

Mobilità. Suolo/fango di decantazione. Leggermente mobile nei terreni

**ALCOLI C12-16, ETOSSILATI**

Non sono disponibili altre informazioni

Ulteriori indicazioni

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Classif. secondo le liste): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

**POTASSIO COCCOATO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**2-BUTOSSIETANOLO**

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

**12.5) RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB**

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ALCOLI C12-16, ETOSSILATI**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile

**POTASSIO COCCOATO**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**2-BUTOSSIETANOLO**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

**12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI**



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 10 di 11

**WASH FLOREALE**

**ACIDO BENZENSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**ALCOLI C12-16, ETOSSILATI**

Non sono disponibili altre informazioni

**POTASSIO COCCOATO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**2-BUTOSSIETANOLO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1) METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Il preparato è confezionato in un imballo riciclabile.

Prima dello smaltimento gli imballaggi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuti.

Operare secondo le vigenti norme locali e nazionali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

**14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1) NUMERO ONU**

NON CLASSIFICATO

**14.2) NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU**

NON CLASSIFICATO

**14.3) CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO**

**14.3.1. Trasporto via terra**

NON CLASSIFICATO

**14.3.2. Trasporto via mare**

NON CLASSIFICATO

**14.3.3. Trasporto aereo**

NON CLASSIFICATO

**14.4) GRUPPI DI IMBALLAGGIO**

NON CLASSIFICATO

**14.5) PERICOLI PER L'AMBIENTE**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**14.7) TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC**

Stato durante il trasporto (ADR-RID): liquido

**15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1) NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**15.2) NORME NAZIONALI**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA**

Non applicabile

**16) ALTRE INFORMAZIONI**

**16.1) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H CITATE AL CAPITOLO 3.**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 181  
Data compilazione: 20/04/2021  
Versione: 21.01  
Pagina 11 di 11

**WASH FLOREALE**

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**16.2) CONSIGLI PER LA FORMAZIONE**

L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

**16.3) ALTRE INFORMAZIONI**

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati al punto 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Questo documento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.