

## Scheda di Dati di Sicurezza

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

PFI150902\_a

Denominazione

Dexal Lavatrice Classico con Ossigeno Attivo 3250 g

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo

Detersivo in polvere per bucato in lavatrice.

Usi Identificati

Industriali

Professionali

Consumo

Detergente in polvere per bucato in lavatrice

-

✔

-

Usi Sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.

Indirizzo

Via Monte Santo 37

Località e Stato

20831 Seregno (MB)

Italia

tel. +39 0362 2661

fax +39 0362 266280

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

sds@gruppodesa.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV Milano Niguarda 0266101029 24h

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al 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. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

## PFI150902\_a - Dexal Lavatrice Classico con Ossigeno Attivo 3250 g



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H318** Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P280** Proteggere gli occhi e il viso.  
**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.  
**P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Contiene:** Sodium Silicate  
Sodium Carbonate Peroxide  
Alcohol Ethoxylated  
Sodium Dodecylbenzensulfonate

## 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.

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscele.

Contiene:

| Identificazione.                 | Conc. %. | Classificazione 1272/2008 (CLP).                    |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|
| <b>Sodium Carbonate</b>          |          |                                                     |
| CAS. 497-19-8                    | 13 - 15  | Eye Irrit. 2 H319                                   |
| CE. 207-838-8                    |          |                                                     |
| INDEX. -                         |          |                                                     |
| Nr. Reg. 01-2119485498-19-xxxx   |          |                                                     |
| <b>Sodium Carbonate Peroxide</b> |          |                                                     |
| CAS. 15630-89-4                  | 10 - 12  | Ox. Liq. 3 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 |
| CE. 239-707-6                    |          |                                                     |

|                                      |           |                                                                                      |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| INDEX. -                             |           |                                                                                      |
| Nr. Reg. 01-2119457268-30-xxxx       |           |                                                                                      |
| <b>Sodium Dodecylbenzensulfonate</b> |           |                                                                                      |
| CAS. 68411-30-3                      | 4 - 6     | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam.<br>1 H318, Skin Irrit. 2 H315,<br>Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE. 270-115-0                        |           |                                                                                      |
| INDEX. -                             |           |                                                                                      |
| Nr. Reg. 01-2119489428-22-0027       |           |                                                                                      |
| <b>Sodium Silicate</b>               |           |                                                                                      |
| CAS. 1344-09-8                       | 1,8 – 3,8 | Met. Corr. 1 H290, Eye Dam.<br>1 H318, Skin Irrit. 2 H315,<br>STOT SE 3 H335         |
| CE. 215-687-4                        |           |                                                                                      |
| INDEX. -                             |           |                                                                                      |
| Nr. Reg. 01-2119448725-31-xxxx       |           |                                                                                      |
| <b>Alcohol Ethoxylated</b>           |           |                                                                                      |
| CAS. 160901-19-9                     | 1 - 3     | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam.<br>1 H318, Aquatic Chronic 3<br>H412                     |
| CE. 931-954-4                        |           |                                                                                      |
| INDEX. -                             |           |                                                                                      |

Nota: Valore superiore del range escluso.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

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

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Per sintomi sia acuti che ritardati consultare un medico.

## SEZIONE 5. Misure antincendio.

### 5.1. Mezzi di estinzione.

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica e polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua.

L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Il prodotto, se coinvolto in quantità importante in un incendio, può aggravarlo notevolmente. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni (decomposizione del prodotto, sovrappressioni) e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il ricupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari.

Per usi specifici vedere capitolo 1,2.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Sodium Carbonate Peroxide

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

|                                                |       |      |
|------------------------------------------------|-------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce           | 0,035 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina          | 0,035 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 16,24 | mg/l |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                          |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori. | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Effetti sui lavoratori | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
|                                                        | Locali acuti             |                 |                |                   | Locali acuti           |                 |                |                   |
| Inalazione.                                            |                          |                 |                |                   |                        |                 | 5 mg/m3        | VND               |
| Dermica.                                               | 6,4 mg/cm2               | VND             |                |                   | 12,8 mg/cm2            | VND             |                |                   |

Sodium Dodecylbenzensulfonate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

|                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                | 0,268  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina               | 0,0268 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce  | 8,1    | mg/Kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 8,1    | mg/kg |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                          |                 |                |           |                        |           |                |           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------------|-----------|----------------|-----------|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori. | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici | Effetti sui lavoratori | Sistemici | Locali cronici | Sistemici |
|                                                        | Locali acuti             |                 |                |           | Locali acuti           |           |                |           |

|             |         | cronici    |  | acuti | cronici  |           |
|-------------|---------|------------|--|-------|----------|-----------|
| Orale.      | NPI     | 0,85 mg/Kg |  |       |          |           |
| Inalazione. | 3 mg/m3 | 3 mg/m3    |  |       | 12 mg/m3 | 12 mg/m3  |
| Dermica.    | NPI     | 85 mg/kg   |  |       | NPI      | 170 mg/Kg |

Sodium Silicate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

|                                                |     |      |
|------------------------------------------------|-----|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce           | 75  | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina          | 1   | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 348 | mg/l |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori. |                 | Effetti sui lavoratori |                   |              |                   |
|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------------|
|                    | Locali acuti             | Sistemici acuti | Locali cronici         | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici cronici |
| Orale.             |                          |                 | VND                    | 0.8 mg/kg/d       |              |                   |
| Inalazione.        |                          |                 | VND                    | 1.38 mg/m3        |              | VND 5.61 mg/m3    |
| Dermica.           |                          |                 | VND                    | 0.8 mg/kg/d       |              | VND 1.59 mg/kg/d  |

Legenda:

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI  
Per uso industriale o prolungato, proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.  
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.  
Consigliati Guanti in NITRILE Lunghezza 24,5 cm Spessore 0,1 mm.  
Tempo di permeazione minimo: 14 minuti (METANOLO 99%), Tempo di permeazione massimo: 480 minuti (SODIO IDROSSIDO 50%).

PROTEZIONE DELLA PELLE  
Per uso industriale Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI  
Per ambienti industriali indossare occhiali a MASCHERINA conformi a normativa europea EN170-EN166 1B, CATEGORIA II come da D.Lgs 475 del 4.12.1992.

PROTEZIONE RESPIRATORIA  
Nessuna necessaria nelle normali condizioni d'uso.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.  
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

|                                                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                    | polvere                                                              |
| Colore                                          | bianca con granelli blu                                              |
| Odore                                           | caratteristico                                                       |
| Soglia olfattiva.                               | Non pertinente (prodotto profumato)                                  |
| pH.                                             | 10,8                                                                 |
| Punto di fusione o di congelamento.             | Non testato.                                                         |
| Punto di ebollizione iniziale.                  | Non testato.                                                         |
| Intervallo di ebollizione.                      | Non testato.                                                         |
| Punto di infiammabilità.                        | Non pertinente (prodotto non infiammabile).                          |
| Tasso di evaporazione                           | Non testato.                                                         |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | Non pertinente (prodotto non infiammabile).                          |
| Limite inferiore infiammabilità.                | Non pertinente (prodotto non infiammabile).                          |
| Limite superiore infiammabilità.                | Non pertinente (prodotto non infiammabile).                          |
| Limite inferiore esplosività.                   | Non pertinente (prodotto non esplosivo).                             |
| Limite superiore esplosività.                   | Non pertinente (prodotto non esplosivo).                             |
| Tensione di vapore.                             | Non testata.                                                         |
| Densità Vapori                                  | Non testata                                                          |
| Densità relativa.                               | 0,600 Kg/l                                                           |
| Solubilità                                      | Solubile/Miscibile in acqua                                          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non applicabile per la miscela, dati sostanze non disponibili.       |
| Temperatura di autoaccensione.                  | Non autoinfiammabile.                                                |
| Temperatura di decomposizione.                  | Non testata                                                          |
| Viscosità                                       | Non pertinente (polvere)                                             |
| Proprietà esplosive                             | non esplosivo                                                        |
| Proprietà ossidanti                             | Non ossidante (Contiene agente ossidante: Sodium Carbonate Peroxide) |

### 9.2. Altre informazioni.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) : | 0 |
| VOC (carbonio volatile) :    | 0 |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

### 10.1. Reattività.

Contiene Sodio percarbonato, libera ossigeno attivo nel lavaggio per contatto con l'acqua.

### 10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

## PFI150902\_a - Dexal Lavatrice Classico con Ossigeno Attivo 3250 g

**10.4. Condizioni da evitare.**

Evitare di mescolare con prodotti riducenti, acidi, basi sali di metalli pesanti, ioni di metalli, materiali organici, o sostanze infiammabili.

**10.5. Materiali incompatibili.**

Sostanze riducenti, acidi, basi, sali di metalli pesanti, ioni di metalli, materiali organici.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Nessuno nelle normali condizioni di utilizzo.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

**a) Tossicità acuta:****Sodium Silicate**

LD50 (Orale).3400 mg/kg

LD50 (Cutanea).> 5000 mg/kg

LC50 (Inalazione).> 2 g/m3

**Sodium Carbonate Peroxide**

LD50 (Orale).1034 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione).1,2 mg/l topo - carbonato di sodio

**Alcohol Ethoxylated**

LD50 (Orale).> 300 mg/kg

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg

**Sodium Carbonate**

LD50 (Orale).> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).2000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione).2,3 mg/l/2h Rat

**Sodium Dodecylbenzensulfonate**

LD50 (Orale).1300 mg/Kg ratto

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/Kg ratto

b) Corrosione/Irritazione cutanea: Non classificato (sulla base dei dati disponibile, i criteri di classificazione non sono soddisfatti); c) Lesioni oculari gravi/Irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari; d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non classificato (sulla base dei dati disponibile, i criteri di classificazione non sono soddisfatti); e) Mutagenicità delle cellule germinali: Non classificato (sulla base dei dati disponibile, i criteri di

classificazione non sono soddisfatti); f) Cancerogenicità: Non classificato (sulla base dei dati disponibile, i criteri di classificazione non sono soddisfatti); g) Tossicità per la riproduzione: Non classificato (sulla base dei dati disponibile, i criteri di classificazione non sono soddisfatti); h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola: Non classificato (sulla base dei dati disponibile, i criteri di classificazione non sono soddisfatti); i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta: Non classificato (sulla base dei dati disponibile, i criteri di classificazione non sono soddisfatti); j) Pericolo in caso di aspirazione: Non classificato (sulla base dei dati disponibile, i criteri di classificazione non sono soddisfatti);.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

12.1. Tossicità.

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sodium Silicate                         |                                                         |
| LC50 - Pesci.                           | 260 mg/l/96h                                            |
| EC50 - Crostacei.                       | 1700 mg/l/48h                                           |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.       | 207 mg/l/72h                                            |
| NOEC Cronica Pesci.                     | 35 mg/l                                                 |
| Sodium Carbonate Peroxide               |                                                         |
| LC50 - Pesci.                           | 70,7 mg/l/96h Phimephales promelas (cavedano americano) |
| EC50 - Crostacei.                       | 4,9 mg/l/48h Daphnia                                    |
| Alcohol Ethoxylated                     |                                                         |
| LC50 - Pesci.                           | > 1 mg/l/96h                                            |
| EC50 - Crostacei.                       | > 1 mg/l/48h                                            |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.       | > 1 mg/l/72h                                            |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche. | 10 mg/l                                                 |
| Sodium Carbonate                        |                                                         |
| LC50 - Pesci.                           | 300 mg/l/96h Lepomis macrochirus                        |
| EC50 - Crostacei.                       | 200 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia                         |
| Sodium Dodecylbenzensulfonate           |                                                         |
| EC10 Crostacei.                         | 1,69 mg/l/48h invertebrati, brachionus calyciflorus     |
| NOEC Cronica Pesci.                     | 1 mg/l pesce, lepomis macrochirus                       |

12.2. Persistenza e degradabilità.

Alcohol Ethoxylated  
Rapidamente Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Valutazione del potenziale di biaccumulo: Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate dalle sostanze/prodotti contenuti nel formulato.

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L.                                      | Revisione n. 1            |
| PFI150902_a - Dexal Lavatrice Classico con Ossigeno Attivo 3250 g | Data revisione 29/03/2016 |
|                                                                   | Stampata il 29/03/2016    |
|                                                                   | Pagina n. 10/13           |

**12.4. Mobilità nel suolo.**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali: Volatilità: non applicabile.

**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. Altri effetti avversi.**

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.**

Riutilizzare, se possibile. 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.**

**14.1. Numero ONU.**

Non applicabile.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU.**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio.**

Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente.**

## PFI150902\_a - Dexal Lavatrice Classico con Ossigeno Attivo 3250 g

Non applicabile.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

Non applicabile.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.**

Informazione non pertinente.

**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 o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

## PFI150902\_a - Dexal Lavatrice Classico con Ossigeno Attivo 3250 g

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16. Altre informazioni.**

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

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ox. Liq. 3</b>        | Liquido comburente, categoria 3                                             |
| <b>Met. Corr. 1</b>      | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1                     |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                                |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                          |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                            |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                            |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3         |
| <b>H272</b>              | Può aggravare un incendio; comburente.                                      |
| <b>H290</b>              | Può essere corrosivo per i metalli.                                         |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                         |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                              |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                          |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.                                           |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.             |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- 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
- VOC: Composto organico volatile

**PFI150902\_a - Dexal Lavatrice Classico con Ossigeno Attivo 3250 g**

- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  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)
- 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 Agenzia ECHA

**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.

Poichè 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.