

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

ECP 001

Denominazione

LAVAMOTORE

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

Descrizione/Utilizzo

Detergente lavamotori

##### Usi Identificati

Industriali

Professionali

Consumo

Uso professionale

-

✓

-

##### Usi Sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

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

Ragione Sociale

DIXI srl

Indirizzo

VIA G. PASCOLI,3

Località e Stato

42021 BARCO DI BIBBIANO (RE)

ITALIA

tel. 0522.243.090

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

info@lineastop.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Azienda: 0522.243.090 – ore 8:30 – 13 / 14:30 - 18

Emergenza internazionale: 112

Emergenza sanitaria: 118

### 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.

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

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazione cutanea, categoria 2

H315

Provoca irritazione cutanea.

##### 2.1.2. Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Simboli di pericolo:

Xi

Frase R:

38-41

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta.

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H318** Provoca gravi lesioni oculari.  
**H315** Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

**P264** Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.  
**P280** Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P302+P352** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / . . .  
**P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

**Contiene:** METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO  
ALCOLI C11-13-RAMIFICATI, ETOSSILATI

## 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 67/548/CEE. | Classificazione 1272/2008 (CLP).                                                               |
|---------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALCOLI C11-13-RAMIFICATI, ETOSSILATI</b> |          |                             |                                                                                                |
| CAS. 68439-54-3                             | 8 - 9    | Xn R22, Xi R41              | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318                                                             |
| CE. 931-985-3                               |          |                             |                                                                                                |
| INDEX. -                                    |          |                             |                                                                                                |
| <b>2-BUTOSSIETANOLO</b>                     |          |                             |                                                                                                |
| CAS. 111-76-2                               | 6 - 7    | Xn R20/21/22, Xi R36/38     | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 |
| CE. 203-905-0                               |          |                             |                                                                                                |
| INDEX. 603-014-00-0                         |          |                             |                                                                                                |

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| DIXI srl Detergenti professionali | Revisione n. 02<br>Data revisione 28/08/2018 |
| LAVAMOTORE                        | Stesura 29/08/2016<br>Pagina n. 3/14         |

|                                   |         |               |                                                       |
|-----------------------------------|---------|---------------|-------------------------------------------------------|
| Nr. Reg. 01-2119475108-36         |         |               |                                                       |
| METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO |         |               |                                                       |
| CAS. 10213-79-3                   | 4 - 4,5 | C R34, Xi R37 | Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335                    |
| CE. 229-912-9                     |         |               |                                                       |
| INDEX. -                          |         |               |                                                       |
| TRIETANOLAMMINA                   |         |               |                                                       |
| CAS. 102-71-6                     | 4 - 4,5 | Xi R36/37/38  | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335 |
| CE. 203-049-8                     |         |               |                                                       |
| INDEX. -                          |         |               |                                                       |
| Nr. Reg. 01-2119486482-31         |         |               |                                                       |

Nota: Valore superiore del range escluso.

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

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F), N = Pericoloso per l'Ambiente(N)

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: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non 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.

INALAZIONE: nessun sintomo o effetto particolare nelle normali condizioni di utilizzo: In caso di uso in ambienti confinati o poco areati si possono avere disturbi alle vie aeree con sonnolenza, vertigini e diminuzione dello stato di attenzione.

CONTATTO CON GLI OCCHI: irritazioni con bruciore, arrossamenti, lacrimazione e senso offuscato della vista

CONTATTO CON LA PELLE: irritazioni dello strato superficiale della pelle con secchezza e screpolature che, se trascurate, possono anche determinare delle dermatiti

INGESTIONE: disturbi intestinali con sintomi digestivi anomali e senso di nausea, vomito e diarrea..

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Trattamenti speciali: nessuno

SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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 (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. 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.**

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

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.**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| DIXI srl Detergenti professionali | Revisione n. 02<br>Data revisione 28/08/2018 |
| LAVAMOTORE                        | Stesura 29/08/2016<br>Pagina n. 5/14         |

mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. Controllo dell’esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Riferimenti Normativi:

|     |                |                                                                                          |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012                                                             |
| ESP | España         | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015           |
| FRA | France         | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102                                        |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits                                                      |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                  |
| EU  | OEL EU         | Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2014                                                                               |

| 2-BUTOSSIETANOLO                                             |                          |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--|
| Valore limite di soglia.                                     |                          |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |  |
| Tipo                                                         | Stato                    | TWA/8h          |                | STEL/15min        |                        |                 |                |                   |  |
|                                                              |                          | mg/m3           | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                 |                |                   |  |
| AGW                                                          | DEU                      | 49              | 10             | 196               | 40                     | PELLE.          |                |                   |  |
| MAK                                                          | DEU                      | 49              | 10             | 98                | 20                     | PELLE.          |                |                   |  |
| VLA                                                          | ESP                      | 98              | 20             | 245               | 50                     | PELLE.          |                |                   |  |
| VLEP                                                         | FRA                      | 49              | 10             | 246               | 50                     | PELLE.          |                |                   |  |
| WEL                                                          | GBR                      | 123             | 25             | 246               | 50                     | PELLE.          |                |                   |  |
| TLV                                                          | ITA                      | 98              | 20             | 246               | 50                     | PELLE.          |                |                   |  |
| OEL                                                          | EU                       | 98              | 20             | 246               | 50                     | PELLE.          |                |                   |  |
| TLV-ACGIH                                                    |                          | 97              | 20             |                   |                        |                 |                |                   |  |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC. |                          |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                         |                          |                 |                | 88                |                        | mg/l            |                |                   |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                        |                          |                 |                | 88                |                        | mg/l            |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce           |                          |                 |                | 346               |                        | mg/kg           |                |                   |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina          |                          |                 |                | 346               |                        | mg/kg           |                |                   |  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente    |                          |                 |                | 91                |                        | mg/l            |                |                   |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP               |                          |                 |                | 463               |                        | mg/l            |                |                   |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre         |                          |                 |                | 233               |                        | mg/kg soil dw   |                |                   |  |
| 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           |                 |                |                   |  |



**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**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                                   | Liquido          |
| Colore                                         | Avana            |
| Odore                                          | Inodore          |
| Soglia olfattiva.                              | Non disponibile. |
| pH.                                            | 8,5 +/- 0,5      |
| Punto di fusione o di congelamento.            | Non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale.                 | Non disponibile. |
| Intervallo di ebollizione.                     | Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità.                       | > 60 °C.         |
| Tasso di evaporazione                          | Non disponibile. |
| Infiammabilità di solidi e gas                 | Non disponibile. |
| Limite inferiore infiammabilità.               | Non disponibile. |
| Limite superiore infiammabilità.               | Non disponibile. |
| Limite inferiore esplosività.                  | Non disponibile. |
| Limite superiore esplosività.                  | Non disponibile. |
| Tensione di vapore.                            | Non disponibile. |
| Densità di vapore                              | Non disponibile. |
| Densità relativa.                              | 1,005 Kg/l       |
| Solubilità                                     | Non disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione.                 | Non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione.                 | Non disponibile. |
| Viscosità                                      | Non disponibile. |
| Proprietà esplosive                            | Non esplosivo    |
| Proprietà ossidanti                            | Non ossidante    |

**9.2. Altre informazioni.**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività.****10.1. Reattività.**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO: le soluzioni acquose si comportano da basi forti; possono attaccare alluminio, zinco, stagno e le loro leghe.

**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.

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO: reagiscono violentemente con gli acidi.

**10.4. Condizioni da evitare.**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili.**

Informazioni non disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Informazioni non disponibili.

**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.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

**TRIETANOLAMMINA**

LD50 (Orale).4190 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg Rabbit

**2-BUTOSSIETANOLO**

LD50 (Orale).615 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).405 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione).2,2 mg/l/4h Rat

**ALCOLI C11-13-RAMIFICATI, ETOSSILATI**

LD50 (Orale).> 2000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg coniglio

**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 o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità.

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| TRIETANOLAMMINA                         |                                                    |
| LC50 - Pesci.                           | 11800 mg/l/96h Pimephales promelas                 |
| EC50 - Crostacei.                       | 609,88 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia                 |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.       | < 260 mg/l/72h Skeletonema costatum                |
| 2-BUTOSSIETANOLO                        |                                                    |
| LC50 - Pesci.                           | 1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss                  |
| EC50 - Crostacei.                       | 1550 mg/l/48h Daphnia magna                        |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.       | 911 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata        |
| ALCOLI C11-13-RAMIFICATI, ETOSSILATI    |                                                    |
| LC50 - Pesci.                           | > 10 mg/l/96h Cyprinus carpio (Carpa)              |
| EC50 - Crostacei.                       | > 10 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.       | > 10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde) |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche. | 10 mg/kg Lepidium sativum (agretto)                |

12.2. Persistenza e degradabilità.

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| TRIETANOLAMMINA                      |                   |
| Solubilità in acqua.                 | > 1000000 mg/l    |
| Rapidamente Biodegradabile.          |                   |
| 2-BUTOSSIETANOLO                     |                   |
| Solubilità in acqua.                 | mg/l 1000 - 10000 |
| Rapidamente Biodegradabile.          |                   |
| ALCOLI C11-13-RAMIFICATI, ETOSSILATI |                   |
| Rapidamente Biodegradabile.          |                   |
| > 60 %                               |                   |

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| TRIETANOLAMMINA                                 |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. | -1,75 |
| BCF.                                            | < 3,9 |
| 2-BUTOSSIETANOLO                                |       |

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>DIXI srl Detergenti professionali</b> | Revisione n. 02<br>Data revisione 28/08/2018 |
| <b>LAVAMOTORE</b>                        | Stesura 29/08/2016<br>Pagina n. 10/14        |

|                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione:<br>n-ottanolo/acqua.                                                         | 0,81            |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo.</b>                                                                           |                 |
| TRIETANOLAMMINA                                                                                            |                 |
| Coefficiente di ripartizione:<br>suolo/acqua.                                                              | 1               |
| ALCOLI C11-13-<br>RAMIFICATI, ETOSSILATI                                                                   |                 |
| Coefficiente di ripartizione:<br>suolo/acqua.                                                              | > 4200 immobile |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.</b>                                                       |                 |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%. |                 |
| <b>12.6. Altri effetti avversi.</b>                                                                        |                 |
| Informazioni non disponibili.                                                                              |                 |

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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.<br>Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.<br>Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.<br>IMBALLAGGI CONTAMINATI<br>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti. |

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.**

|                                           |                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU.</b>                  |                                                                                                    |
| ADR / RID, IMDG,<br>IATA:                 | 3266                                                                                               |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU.</b> |                                                                                                    |
| ADR / RID:                                | LIQUIDO<br>INORGANICO<br>CORROSIVO,<br>BASICO, N.A.S.<br>(METASILICATO<br>DI SODIO<br>PENTAIDRATO) |
| IMDG:                                     | CORROSIVE<br>LIQUID, BASIC,<br>INORGANIC,<br>N.O.S. (SODIUM<br>METASILICATE)                       |
| IATA:                                     | CORROSIVE                                                                                          |

## LAVAMOTORE

LIQUID, BASIC,  
INORGANIC,  
N.O.S. (SODIUM  
METASILICATE)

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8

IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8

IATA: Classe: 8 Etichetta: 8



## 14.4. Gruppo d'imballaggio.

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

## 14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

Quantità  
Limitate: 5 L

Codice di  
restrizione in  
galleria: (E)

IMDG: Disposizione Speciale: -  
EMS: F-A, S-B

Quantità  
Limitate: 5 L

IATA: Cargo:

Quantità  
massima: 60  
L

Istruzioni  
Imballo: 856

Pass.:

Quantità  
massima: 5 L  
A3, A803

Istruzioni  
Imballo: 852

Istruzioni particolari:

## 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.

Prodotto.

## LAVAMOTORE

Punto. 3

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.

**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>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4                                                |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Corrosione cutanea, categoria 1B                                            |
| <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>H302</b>          | Nocivo se ingerito.                                                         |
| <b>H312</b>          | Nocivo per contatto con la pelle.                                           |
| <b>H332</b>          | Nocivo se inalato.                                                          |
| <b>H314</b>          | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                      |
| <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.                                           |

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>R20/21/22</b> | NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE. |
| <b>R22</b>       | NOCIVO PER INGESTIONE.                                         |
| <b>R34</b>       | PROVOCA USTIONI.                                               |
| <b>R36/37/38</b> | IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.       |
| <b>R36/38</b>    | IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.                            |
| <b>R37</b>       | IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE.                             |
| <b>R38</b>       | IRRITANTE PER LA PELLE.                                        |
| <b>R41</b>       | RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.                              |

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

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
  2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
  3. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  4. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  5. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 453/2010 del Parlamento Europeo
  7. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>DIXI srl Detergenti professionali</b> | Revisione n. 02<br>Data revisione 28/08/2018 |
| <b>LAVAMOTORE</b>                        | Stesura 29/08/2016<br>Pagina n. 14/14        |

- 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.