

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### Sezione 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

|               |            |
|---------------|------------|
| Denominazione | Waterblock |
|---------------|------------|

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

##### Descrizione/Utilizzo

Impregnante idrofobizzante per il trattamento protettivo di supporti minerali

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

|                                                                              |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ragione Sociale                                                              | TORGGLER S.R.L.    |
| Indirizzo                                                                    | Via Prati Nuovi 9  |
| Città                                                                        | Marlengo           |
| Codice Postale                                                               | 39020              |
| Provincia                                                                    | BZ                 |
| Stato                                                                        | Italy              |
| Numero di telefono                                                           | +39 0473 282400    |
| fax                                                                          | +39 0473 282501    |
| e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza | reach@torggler.com |

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Per informazioni urgenti rivolgersi a | Centro Antiveleni (Verona): 800011858<br>Centro Antiveleni (Bergamo): 800883300<br>Centro Antiveleni (Milano): 02-66101029<br>Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S.Maugeri (Pavia): 0382-24444<br>Centro Antiveleni - U.O. tossicologia medica (Firenze): 055-7947819<br>Centro Antiveleni (Roma): 06-3054343<br>Centro Antiveleni (Roma): 06-49978000<br>Centro Antiveleni - Dip. emergenza e accettazione DEA (Roma): 06-68593726<br>Centro Antiveleni (Napoli): 081-5453333<br>Centro Antiveleni (Foggia): 800-183459 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

##### Classificazione dei pericoli

|                                                                             |      |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Liquido infiammabile, categoria 3                                           | H226 | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

## Sezione 2

## Pittogrammi di pericolo



## Avvertenza

Pericolo

## Indicazioni di pericolo

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |

## Consigli di prudenza

|      |                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.                                                   |
| P331 | NON provocare il vomito.                                                                                              |
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.               |
| P501 | Smaltire il contenuto e contenitore in conformità con le normative locali e nazionali.                                |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini.                                                                               |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |

## Indicazioni di pericolo supplementari

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|

## Contiene

Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcane, ciclici, <2% aromatici  
Idrocarburi, C10-C13, n-alcane, isoalcane, ciclici, <2% aromatici

## VOC (Direttiva 2004/42/CE)

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Direttiva 2004/42/CE

## 2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq 0,1\%$ .Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ .

Durante l'uso può formare con l'aria miscela esplosive/infiammabili.

## Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Miscela in solvente.

## 3.2 Miscele

## Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcane, ciclici, &lt;2% aromatici

|                              |                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentrazione               | $82 \leq x < 100 \%$                                                                                                 |
| Numero CAS                   | 64742-48-9                                                                                                           |
| Numero CE                    | 919-857-5                                                                                                            |
| Numero Registrazione         | 01-2119463258-33-xxxx                                                                                                |
| Classificazione dei pericoli | <ul style="list-style-type: none"><li>Flam. Liq. 3; H226</li><li>Asp. Tox. 1; H304</li><li>STOT SE 3; H336</li></ul> |
| Classificazione aggiuntiva   | EUH066                                                                                                               |

## Sezione 3

**Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

|                              |                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentrazione               | $3,06 \leq x < 4,7 \%$                                                                       |
| Numero CE                    | 918-481-9                                                                                    |
| Numero Registrazione         | 01-2119457273-39-xxxx                                                                        |
| Classificazione dei pericoli | <ul style="list-style-type: none"><li>Flam. Liq. 3; H226</li><li>Asp. Tox. 1; H304</li></ul> |
| Classificazione aggiuntiva   | EUH066                                                                                       |

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**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 112 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

**Protezione dei soccorritori**

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: I sintomi di avvelenamento potrebbero comparire anche a distanza di ore dall'esposizione: per tale motivo si ritiene opportuno tenere l'infortunato in osservazione nelle ore successive all'incidente.

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

In caso di malessere, contattare un centro antiveneni/medico

**Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato**

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

**Sezione 5 Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, 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.

## Sezione 5

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

## PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. 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**

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

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. 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**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania)**

3 – Liquidi infiammabili

**Istruzioni tecniche applicabili secondo il Regio Decreto 656/2017:**

## Sezione 7

| Classificazione       | Stoccaggio in contenitori fissi                                                    | Stoccaggio in contenitori mobili              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ▪ H226 – Flam. Liq. 3 | MIE APQ-1 – Stoccaggio di liquidi infiammabili e combustibili in contenitori fissi | MIE APQ-10 – Stoccaggio in contenitori mobili |

Rispettare le condizioni di stoccaggio comune stabilite nel Regio Decreto 656/2017.

### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

## Sezione 8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | Effetto locale | Effetto sistemico     |
|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Consumatori, lungo termine, cutanea                    |                | 125 mg/kg bw/d        |
| Consumatori, lungo termine, inalatoria                 |                | 185 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatori, lungo termine, orale                      |                | 125 mg/kg bw/d        |
| Lavoratori, lungo termine, cutanea                     |                | 208 mg/kg bw/d        |
| Lavoratori, lungo termine, inalatoria                  |                | 871 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

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.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Per la scelta delle misure di gestione del rischio e le condizioni operative, consultare anche gli scenari espositivi allegati.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

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.

Proteggere le mani con guanti del tipo indicato di seguito:

#### Proteggere le mani con guanti del tipo indicato di seguito

| Materiale                                                                                                           | Spessore           | Tempo di permeazione |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| <b>Gomma nitrilica (NBR)</b><br>In caso di contatto per breve termine o come protezione contro contatti occasionali | <b>0,4 mm</b><br>– | <b>30 min</b><br>–   |

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344/EN ISO 13034). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### 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 AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (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

## Sezione 8

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                                            | incolore                                            |                                                                                                                                                                                     |
| Odore                                             | di solvente                                         |                                                                                                                                                                                     |
| Soglia olfattiva                                  | Non applicabile                                     |                                                                                                                                                                                     |
| Punto di fusione o di congelamento                | -40 °C (-40 °F)                                     |                                                                                                                                                                                     |
| Punto di ebollizione iniziale                     | > 35 °C (> 95 °F)                                   |                                                                                                                                                                                     |
| Infiammabilità                                    | Liquido e vapori infiammabili                       |                                                                                                                                                                                     |
| Limite inferiore esplosività                      | 0,6 ppm                                             | Sostanza: Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici<br>Osservazioni: Il prodotto non è esplosivo ma è possibile la formazione di miscele esplosive aria/gas. |
| Limite superiore esplosività                      | 8 ppm                                               | Sostanza: Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici<br>Osservazioni: Il prodotto non è esplosivo ma è possibile la formazione di miscele esplosive aria/gas. |
| Punto di infiammabilità                           | $23 \leq x \leq 60$ °C ( $73,4 \leq x \leq 140$ °F) |                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura di autoaccensione                     | 200 °C (392 °F)                                     | Sostanza: Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici                                                                                                          |
| Temperatura di decomposizione                     | Non disponibile                                     |                                                                                                                                                                                     |
| pH                                                | Non solubile in acqua                               |                                                                                                                                                                                     |
| Viscosità cinematica                              | Non disponibile                                     |                                                                                                                                                                                     |
| Solubilità                                        | insolubile in acqua                                 |                                                                                                                                                                                     |
| Coefficiente di ripartizione:<br>n-ottanolo/acqua | Non disponibile                                     |                                                                                                                                                                                     |
| Tensione di vapore                                | 3 hPa                                               | Sostanza: Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici<br>Temperatura: 20 °C (68 °F)                                                                            |
| Densità e/o Densità relativa                      | 0,8 kg/l                                            | Temperatura: 15 °C (59 °F)                                                                                                                                                          |
| Densità di vapore relativa                        | Non disponibile                                     |                                                                                                                                                                                     |

**Caratteristiche delle particelle**

Informazioni non disponibili.

**9.2 Altre informazioni****9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Informazioni non disponibili.

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

|                            |                                                                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Proprietà esplosive        | Il prodotto non è esplosivo ma è possibile la formazione di miscele esplosive aria/gas |                              |
| Solidi totali              | 0 %                                                                                    | Temperatura: 250 °C (482 °F) |
| VOC (Direttiva 2010/75/UE) | 76,58 % - 613 g/l                                                                      |                              |
| Carbonio volatile          | 62,43 % - 499 g/l                                                                      |                              |

Sezione 10

**Sezione 10 Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

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

**10.2 Stabilità chimica**

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

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

**Sezione 11 Informazioni tossicologiche**

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.

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008****11.1.1 Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni**

Informazioni non disponibili.

**11.1.2 Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Informazioni non disponibili.

**11.1.3 Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine**

Informazioni non disponibili.

**11.1.4 Effetti interattivi**

Informazioni non disponibili.

**11.1.5 TOSSICITÀ ACUTA****Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

|                 |               |                              |
|-----------------|---------------|------------------------------|
| LD50 (Orale):   | > 5.000 mg/kg | Specie/linee guida: Ratto    |
| LD50 (Cutanea): | > 5.000 mg/kg | Specie/linee guida: Coniglio |

**Idrocarburi, C10-C13, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

|                 |               |                              |
|-----------------|---------------|------------------------------|
| LD50 (Orale):   | > 5.000 mg/kg | Specie/linee guida: Ratto    |
| LD50 (Cutanea): | 2.000 mg/kg   | Specie/linee guida: Coniglio |

## Sezione 11

**11.1.6 CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**11.1.7 GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.1.8 SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.1.9 MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.1.10 CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.1.11 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.1.14 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Tossico per aspirazione

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**Sezione 12 Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1 Tossicità****Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

|                                        |              |                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Crostacei                       | 1.000 mg/l   | Durata dell'esposizione: 48 ore<br>Specie/linee guida: Daphnia magna                   |
| LC50 - Pesci                           | > 1.000 mg/l | Durata dell'esposizione: 96 ore<br>Specie/linee guida: Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | > 1.000 mg/l | Durata dell'esposizione: 72 ore<br>Specie/linee guida: Psuedokirchneriella subcapitata |
| NOEC Cronica Pesci                     | 0,131 mg/l   |                                                                                        |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 100 mg/l     |                                                                                        |

**Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici**

|                  |              |                                 |
|------------------|--------------|---------------------------------|
| EC50 - Crostacei | > 1.000 mg/l | Durata dell'esposizione: 48 ore |
|------------------|--------------|---------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <div>Torggler</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TORGGLER S.R.L. |                             | Revisione n. 2.0                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Waterblock      |                             | Data di revisione 21/09/2026                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                             | Sostituisce la revisione: 1.0                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                             | IT - Italiano                                                |
| Sezione 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                             |                                                              |
| LC50 - Pesci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | > 1.000 mg/l                | Durata dell'esposizione: 96 ore<br>Specie/linee guida: Pesce |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | > 1.000 mg/l                | Durata dell'esposizione: 72 ore                              |
| NOEC Cronica Pesci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | > 1 mg/l                    | Specie/linee guida: Pesce                                    |
| 12.2 Persistenza e degradabilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                             |                                                              |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                             |                                                              |
| Degradabilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | Intrinsecamente degradabile |                                                              |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                             |                                                              |
| Degradabilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | Rapidamente degradabile     |                                                              |
| 12.3 Potenziale di bioaccumulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                             |                                                              |
| Informazioni non disponibili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                             |                                                              |
| 12.4 Mobilità nel suolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                             |                                                              |
| Informazioni non disponibili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                             |                                                              |
| 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                             |                                                              |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                             |                                                              |
| 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                             |                                                              |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull’ambiente oggetto di valutazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                             |                                                              |
| 12.7 Altri effetti avversi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                             |                                                              |
| Informazioni non disponibili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                             |                                                              |
| Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                             |                                                              |
| CER: 080111*.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                             |                                                              |
| 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                             |                                                              |
| <p>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.</p> <p>Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.</p> <p>La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.</p> <p>IMBALLAGGI CONTAMINATI</p> <p>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.</p> |                 |                             |                                                              |
| Direttiva 2008/98/CE (rifiuti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                             |                                                              |
| <p>Per lo smaltimento dei rifiuti di questo materiale, le caratteristiche di pericolo vanno calcolate in conformità alla Direttiva 2008/98/CE.</p> <p>L'eventuale trasporto transfrontaliero deve rispettare il regolamento (UE) 2024/1157.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                             |                                                              |
| Classificazione dei rifiuti pericolosi - Reg. n. (UE) 1357/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                             |                                                              |
| HP 3 – Infiammabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                             |                                                              |
| HP 5 – Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                             |                                                              |
| Stampata il 21/09/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | Pagina n. 9 / 13            |                                                              |

Sezione 14

**Sezione 14 Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

| ADR / RID | IMDG     | IATA     |
|-----------|----------|----------|
| ONU 3295  | ONU 3295 | ONU 3295 |

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| ADR / RID | IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.  |
| IMDG      | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| IATA      | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

|           | Classe | Etichetta                                                                                |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR / RID | 3      | 3<br>   |
| IMDG      | 3      | 3<br>  |
| IATA      | 3      | 3<br> |

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

| ADR / RID | IMDG | IATA |
|-----------|------|------|
| III       | III  | III  |

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| ADR / RID | No                    |
| IMDG      | Non inquinante marino |
| IATA      | No                    |

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

| ADR / RID                            |          |                                           |     |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-----|
| N° identificazione pericolo - Kemler | 30       | Quantità Limitate                         | 5 L |
| Codice di restrizione in galleria    | (D/E)    | Disposizioni speciali                     |     |
| IMDG                                 |          |                                           |     |
| EmS                                  | F-E, S-D | Quantità Limitate                         |     |
| IATA                                 |          |                                           |     |
| Quantità massima (Cargo)             | 220 L    | Istruzioni per l'imballaggio (Cargo)      | 366 |
| Quantità massima (Passeggeri)        | 60 L     | Istruzioni per l'imballaggio (Passeggeri) | 355 |
| Disposizioni speciali                | A3, A324 |                                           |     |

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile

Sezione 15

**Sezione 15 Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:**

P5c

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006**

|                           | Restrizioni | Numero di registrazione UE |
|---------------------------|-------------|----------------------------|
| Restrizioni sul prodotto  | 3, 40       |                            |
| <b>Sostanze contenute</b> |             |                            |
| Nessuna                   |             |                            |

**Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

Non applicabile

**Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)****Numero di registrazione UE**In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.**Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)****Numero di autorizzazione****Data di scadenza****Numero di registrazione UE**

Nessuna

**Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:**

Nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:**

Nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:**

Nessuna

**Regolamento (UE) 2019/1021 - relativo agli inquinanti organici persistenti**

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.

**Notifica Art. 45 del CLP**

La miscela potrebbe non essere stata notificata in tutti i Paesi della UE. In caso di rivendita in un Paese diverso da quello in cui è stato acquistato, contattare il fornitore per una verifica di eventuali obblighi.

**Regolamento (UE) 2024/590 - Sostanze dannose per l'ozono**

Allegato I. Contiene:

Nessuna

Allegato II. Contiene:

Nessuna

**Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)**

WGK1 – Poco pericoloso per le acque

**Danimarca - codice MAL - Ordine Esecutivo n. 301 del 13 maggio 1993**

n.d.

Sezione 15

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## Sezione 16 Altre informazioni

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

|              |                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1  | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3                                                 |
| STOT SE 3    | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| EUH066       | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.        |
| H226         | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| H304         | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H336         | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |

### Legenda

- ADR: Accordo Europeo relativo al trasporto di Merci Pericolose su Strada
- STA: stima della tossicità acuta
- CAS: numero di servizio per astratti chimici
- CE50: Concentrazione efficace (necessaria per indurre un effetto del 50%)
- CE: Identificatore in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello Derivato Senza Effetto
- EmS: Programma di emergenza
- GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
- IATA DGR: Regolamento sulle merci pericolose dell'Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
- IC50: Concentrazione immobilizzazione 50%
- IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le merci pericolose
- IMO: Organizzazione marittima internazionale
- INDEX: identificatore nell'allegato VI del regolamento CLP
- LC50: Concentrazione letale 50% - LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione professionale
- PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevista
- PEL: Livello di esposizione previsto
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore Limite di Soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi periodo di esposizione professionale.
- TWA: limite di esposizione medio ponderato nel tempo
- TWA STEL: limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composti organici volatili - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: molto persistente e molto mobile
- WGK: Classi di pericolo per l'acqua (tedesco).

### Bibliografia generale

1. Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) del Parlamento Europeo
2. Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo
3. Regolamento (UE) 2020/878 (II Allegato del Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 (I ATP CLP) del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 (II ATP CLP) del Parlamento Europeo
6. Regolamento (UE) 618/2012 (III ATP CLP) del Parlamento Europeo
7. Regolamento (UE) 487/2013 (IV ATP CLP) del Parlamento Europeo
8. Regolamento (UE) 944/2013 (V ATP CLP) del Parlamento Europeo
9. Regolamento (UE) 605/2014 (VI ATP CLP) del Parlamento Europeo
10. Regolamento (UE) 2015/1221 (VII ATP CLP) del Parlamento Europeo
11. Regolamento (UE) 2016/918 (VIII ATP CLP) del Parlamento Europeo

## Sezione 16

**Bibliografia generale**

12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Regolamento Delegato (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento Delegato (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Regolamento Delegato (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Regolamento Delegato (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Regolamento Delegato (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Regolamento Delegato (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
23. Regolamento Delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento Delegato (UE) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
25. Regolamento Delegato (UE) 2023/1435 (XX ATP CLP)
26. Regolamento Delegato (UE) 2024/197 (XXI ATP CLP)
27. Regolamento Delegato (UE) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
28. Regolamento (UE) 2024/2865
29. Regolamento Delegato (UE) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)

- L'indice Merck. - 10a edizione
- Gestione della sicurezza chimica
- INRS - Fiche Toxicologique (scheda tossicologica)
- Patty - Igiene industriale e tossicologia
- N.I. Sax - Proprietà pericolose dei materiali industriali-7, edizione 1989
- Sito web dell'IFA GESTIS
- Sito web dell'ECHA
- Database dei modelli SDS per prodotti chimici - Ministero della Salute e ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

**Nota per l'utilizzatore**

Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre conoscenze alla data dell'ultima versione. L'utente è tenuto a verificare l'idoneità e la completezza delle informazioni fornite in funzione di ogni specifico utilizzo del prodotto.

Questo documento non deve essere considerato una garanzia su alcuna proprietà specifica del prodotto.

L'utilizzo di questo prodotto non è soggetto al nostro controllo diretto; pertanto, l'utente è tenuto, sotto la propria responsabilità, a rispettare le leggi e le normative vigenti in materia di salute e sicurezza. Il produttore è esonerato da ogni responsabilità derivante da usi impropri.

Fornire al personale incaricato una formazione adeguata sull'utilizzo dei prodotti chimici.

**Metodi di calcolo per la classificazione**

Pericoli chimici e fisici:

la classificazione del prodotto deriva dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP, Allegato I, Parte 2. I dati per la valutazione delle proprietà chimico-fisiche sono riportati nella sezione 9.

Pericoli per la salute:

la classificazione del prodotto si basa sui metodi di calcolo di cui all'allegato I del regolamento CLP, parte 3, salvo diversamente stabilito nella sezione 11.

Pericoli per l'ambiente:

la classificazione del prodotto si basa sui metodi di calcolo di cui all'allegato I del regolamento CLP, parte 4, salvo diversamente stabilito nella sezione 12.

**Modifiche dalla precedente revisione**

La presente SDS è stata preparata con l'utilizzo di un software differente rispetto a quello precedentemente utilizzato e la nuova elaborazione non consente di individuare tutte le differenze rispetto alla precedente versione. Consigliamo quindi una lettura attenta delle 16 sezioni della SDS rimanendo a disposizione per le eventuali spiegazioni dei contenuti e delle modifiche apportate rispetto alla versione precedente, disponibile presso l'utilizzatore professionale o industriale.