

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830



TEC7 CLEANER

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : TEC7 CLEANER
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Detergente secondo Regolamento (CE) n. 648/2004
Agente di sgrassatura

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/impresa responsabile dell'immissione sul mercato nella Comunità

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

Distributore del prodotto

STONES S.R.L.
Via F. Li Rosselli 24
I-21040 ROVATE DI CARNAGO (VA)
☎ +39 331 99 08 46
office@stonesitalia.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 ore :
Centro Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : ☎ +39 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

| Classe | Categoria | Indicazione di pericolo |
|-----------------|-------------|---|
| Flam. Liq. | categoria 3 | H226: Liquido e vapori infiammabili. |
| Asp. Tox. | categoria 1 | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| STOT SE | categoria 3 | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Aquatic Chronic | categoria 3 | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.

Avvertenza

Pericolo

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivo per la revisione: 8; 15

Numero di revisione: 0809

Data della pubblicazione: 2001-05-29

Data della revisione: 2020-07-24

Numero prodotto: 32057

1 / 12

134-16434-702-It-IT

TEC7 CLEANER

Fraasi H

| | |
|------|---|
| 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. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Fraasi P

| | |
|------|--|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. |
| P280 | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P501 | Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale. |

Informazioni supplementari

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

2.3. Altri pericoli

Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

| Nome REACH numero di registrazione | N. CAS N. CE | Conc. (C) | Classificazione secondo CLP | Nota | Osservazione |
|--|-----------------|----------------|---|---------|--------------|
| idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici 01-2119471843-32 | | 30% <C<100% | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 | (1)(10) | UVCB |

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.

Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Mal di testa. Vertigine. ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Narcosi. Perdita di coscienza.

Contatto con la pelle:

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA: Pelle secca. Screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi:

Arrossamento degli occhi.

Ingestione:

Rischio di polmonite chimica.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

TEC7 CLEANER

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.
Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (non resistente agli alcoli).

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.
Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare le cisterne/fusti con acqua spruzzata/metterli al sicuro. Le acque di estinzione possono inquinare l'ambiente. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Visiera protettiva (EN 166). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Spegnere i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Visiera protettiva (EN 166). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il liquido disperso. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale incombustibile, p.e.: sabbia, terra, vermiculite. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Dopo danneggiamento/raffreddamento: vuotare i recipienti. Non usare aria compressa per pompare. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene usuale. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non gettare i residui nelle fognature. Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare in luogo fresco. Munirsi di un recipiente per il contenimento degli efflussi. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione, ossidanti.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

TEC7 CLEANER

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.2 Metodi di campionamento

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Lavoratori

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Valore soglia (DNEL/DMEL) | Tipo | Valore | Osservazione |
|---------------------------|---|-----------------------|--------------|
| DNEL | Effetti sistemici a lungo termine inalazione | 871 mg/m ³ | |
| | Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea | 77 mg/kg bw/giorno | |

DNEL/DMEL - Popolazione generale

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Valore soglia (DNEL/DMEL) | Tipo | Valore | Osservazione |
|---------------------------|---|-----------------------|--------------|
| DNEL | Effetti sistemici a lungo termine inalazione | 185 mg/m ³ | |
| | Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea | 46 mg/kg bw/giorno | |
| | Effetti sistemici a lungo termine per via orale | 46 mg/kg bw/giorno | |

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Ad alte concentrazioni di vapore/gas: maschera intera con filtro di tipo A.

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

| Scelta del materiale idoneo | Tempo di passaggio misurato | Spessore | Indice di protezione | Osservazione |
|-----------------------------|-----------------------------|----------|----------------------|--------------|
| gomma nitrilica | > 480 minuti | 0.35 mm | Classe 6 | |

c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Aspetto | Liquido |
| Odore | Odore caratteristico |
| Valori soglia olfattivi | Nessun dato disponibile |
| Colore | Nessun dato disponibile sul colore |
| Dimensione particelle | Non applicabile (liquido) |
| Punto di esplosione | 0.6 - 7 vol % |
| Infiammabilità | Liquido e vapori infiammabili. |
| Log Kow | Non applicabile (miscela) |
| Viscosità dinamica | 1 mPa.s ; 20 °C |
| Viscosità cinematica | 1 mm ² /s ; 20 °C |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione | 130 °C - 166 °C |
| Velocità di evaporazione | 0.35 ; Acetato di butile |
| Densità di vapore relativa | Nessun dato disponibile |
| Pressione di vapore | 4.6 hPa ; 20 °C |
| Solubilità | Acqua ; insolubile |

Motivo per la revisione: 8; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-29

Data della revisione: 2020-07-24

Numero di revisione: 0809

Numero prodotto: 32057

4 / 12

TEC7 CLEANER

| | |
|-------------------------------|--|
| Densità relativa | 0.764 ; 20 °C |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | 200 °C |
| Punto di infiammabilità | 24 °C |
| Proprietà esplosive | Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive |
| Proprietà ossidanti | Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti |
| pH | Nessun dato disponibile |

9.2. Altre informazioni

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Densità assoluta | 764 kg/m ³ ; 20 °C |
|------------------|-------------------------------|

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza.

10.2. Stabilità chimica

Nessun dato disponibile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

TEC7 CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|----------------------|-----------|--------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|
| Orale | DL50 | Equivalente all'OCSE 401 | > 5000 mg/kg bw | | Ratto (maschio / femmina) | Read-across | |
| Dermale | DL50 | Equivalente all'OCSE 402 | > 3160 mg/kg bw | 24 ore | Coniglio (maschio / femmina) | Valore sperimentale | |
| Inalazione (aerosol) | CL50 | Equivalente all'OCSE 403 | > 5.6 mg/l aria | 4 ore | Ratto (maschio / femmina) | Valore sperimentale | |

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

TEC7 CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Via d'esposizione | Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|-------------------|---------------|--------------------------|---------------------|------------------------|----------|--------------------------|------------------------|
| Occhi | Non irritante | Equivalente all'OCSE 405 | | 1; 24; 48; 72; 168 ore | Coniglio | Read-across | Somministrazione unica |
| Pelle | Non irritante | Equivalente all'OCSE 404 | 4 ore | 24; 48; 72 ore | Coniglio | Read-across | |

Conclusione

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Motivo per la revisione: 8; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-29

Data della revisione: 2020-07-24

Numero di revisione: 0809

Numero prodotto: 32057

5 / 12

TEC7 CLEANER

TEC7 CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Via d'esposizione | Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Momento di osservazione | Specie | Determinazione di valore | Osservazione |
|-------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| Pelle | Non sensibilizzante | Equivalente all'OCSE 406 | | 24; 48 ore | Cavia (femminile) | Read-across | |

Conclusione

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Tossicità specifica per organi bersaglio

TEC7 CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Organo | Effetto | Tempo d'esposizione | Specie | Determinazione di valore |
|---------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| Orale (specillo gastrico) | NOAEL | Equivalente all'OCSE 422 | > 1000 mg/kg bw/giorno | | Nessun effetto | | Ratto (maschio / femmina) | Read-across |
| Dermale | | | | | | | | Omissione di dati |
| Inalazione (vapori) | NOAEC | Equivalente all'OCSE 413 | > 10400 mg/m ³ aria | | Nessun effetto | 13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana) | Ratto (maschio / femmina) | Read-across |
| Inalazione | | | STOT SE cat.3 | | Sonnolenza, vertigini | | | Studio di letteratura |

Conclusione

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

TEC7 CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Risultato | Metodo | Substrato per il test | Effetto | Determinazione di valore | Osservazione |
|--|----------|-----------------------------------|----------------|--------------------------|--------------|
| Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica | OCSE 471 | Batteri (<i>S. typhimurium</i>) | Nessun effetto | Read-across | |

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

TEC7 CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Risultato | Metodo | Tempo d'esposizione | Substrato per il test | Organo | Determinazione di valore |
|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|--------------------------|
| Negativo | Equivalente all'OCSE 478 | 5 giorni (6ore / giorno) | Ratto (maschio / femmina) | | Read-across |

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

TEC7 CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Via d'esposizione | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Effetto | Organo | Determinazione di valore |
|---------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------|---|-------------------|----------------------------|--------|--------------------------|
| Inalazione (vapori) | NOAEC | Equivalente all'OCSE 453 | ≥ 2200 mg/m ³ aria | 105 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana) | Ratto (femminile) | Nessun effetto cancerogeno | | Read-across |

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Motivo per la revisione: 8; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-29

Data della revisione: 2020-07-24

Numero di revisione: 0809

Numero prodotto: 32057

6 / 12

TEC7 CLEANER

Tossicità per la riproduzione

TEC7 CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| | Parametro | Metodo | Valore | Tempo d'esposizione | Specie | Effetto | Organo | Determinazione di valore |
|---------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------|--|---------------------------|----------------|--------|--------------------------|
| Tossicità per lo sviluppo | NOAEL | Equivalente all'OCSE 414 | ≥ 5220 mg/m ³ aria | 10 giorni (6ore / giorno) | Ratto | Nessun effetto | | Valore sperimentale |
| Tossicità materna | NOAEL | Equivalente all'OCSE 414 | > 5220 mg/m ³ aria | 10 giorni (6ore / giorno) | Ratto | Nessun effetto | | Read-across |
| Effetti sulla fertilità | NOAEL | Equivalente all'OCSE 413 | > 1000 mg/kg bw/giorno | 14 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana) | Ratto (maschio / femmina) | Nessun effetto | | Read-across |

Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Pericolo in caso di aspirazione

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicità altri effetti

TEC7 CLEANER

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| Parametro | Metodo | Valore | Organo | Effetto | Tempo d'esposizione | Specie | Determinazione di valore |
|-----------|--------|--------|--------|--------------------------------------|---------------------|--------|--------------------------------|
| | | | | Secchezza o screpolature della pelle | | | Studio di letteratura Pelle |

Conclusioni

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

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

TEC7 CLEANER

Non si conoscono effetti cronici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

TEC7 CLEANER

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| | Parametro | Metodo | Valore | Durata | Specie | Piano di collaudo | Acqua dolce/salina | Determinazione di valore |
|---|-----------|----------|-------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Tossicità acuta per i pesci | CL50 | OCSE 203 | 10 mg/l - 30 mg/l | 96 ore | Oncorhynchus mykiss | Sistema semistatico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; GPL |
| Tossicità acuta per i crostacei | EL50 | OCSE 202 | 22 mg/l - 46 mg/l | 48 ore | Daphnia magna | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; GPL |
| Tossicità alghe e altre piante acquatiche | NOEL | OCSE 201 | < 1 mg/l | 72 ore | Pseudokirchneriella subcapitata | Sistema statico | Acqua dolce (non salina) | Valore sperimentale; GPL |
| Tossicità a lungo termine per i pesci | NOEL | | 0.182 mg/l | 28 giorno/giorni | Oncorhynchus mykiss | | Acqua dolce (non salina) | QSAR; Concentrazione nominale |
| Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici | NOELR | | 0.317 mg/l | 21 giorno/giorni | Daphnia magna | | Acqua dolce (non salina) | QSAR; Concentrazione nominale |

Conclusioni

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

TEC7 CLEANER

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Biodegradazione acqua

| Metodo | Valore | Durata | Determinazione di valore |
|-----------|--------|------------------|--------------------------|
| OCSE 301F | 89 % | 28 giorno/giorni | Valore sperimentale |

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

| Metodo | Valore | Conc. radicali OH | Determinazione di valore |
|--------------|------------|------------------------|--------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 18.679 ore | 1.5E6 /cm ³ | Valore calcolato |

Conclusioni

Acqua

Contiene un(dei) componente(i) facilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

TEC7 CLEANER

Log Kow

| Metodo | Osservazione | Valore | Temperatura | Determinazione di valore |
|--------|---------------------------|--------|-------------|--------------------------|
| | Non applicabile (miscela) | | | |

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

BCF pesci

| Parametro | Metodo | Valore | Durata | Specie | Determinazione di valore |
|-----------|--------------|-------------------------|--------|--------|--------------------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 551.7 l/kg; Peso fresco | | | Valore stimato |

Log Kow

| Metodo | Osservazione | Valore | Temperatura | Determinazione di valore |
|--------|--------------|--------|-------------|--------------------------|
| | | 4.66 | | Valore sperimentale |

Conclusioni

In base ai valori numerici disponibili, non può essere tratta una conclusione univoca

12.4. Mobilità nel suolo

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

(log) Koc

| Parametro | Metodo | Valore | Determinazione di valore |
|-----------|-------------------|--------|--------------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 2.380 | Valore calcolato |

Distribuzione percentuale

| Metodo | Frazione aria | Frazione biota | Frazione sedimento | Frazione suolo | Frazione acqua | Determinazione di valore |
|--------------------------|---------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Fugacity Model Level III | 34.9 % | | 0.553 % | 1.19 % | 63.4 % | Valore calcolato |

Conclusioni

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità dei componenti

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

TEC7 CLEANER

Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

20 01 29* (frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01): detersivi, contenenti sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Motivo per la revisione: 8; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-29

Data della revisione: 2020-07-24

Numero di revisione: 0809

Numero prodotto: 32057

8 / 12

TEC7 CLEANER

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

| | |
|---|--|
| 14.1. Numero ONU | |
| Numero ONU | 3295 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | |
| Nome di spedizione | Idrocarburi liquidi, n.a.s. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Numero d'identificazione del pericolo | 30 |
| Classe | 3 |
| Codice di classificazione | F1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Etichette di pericolo | 3 |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | |
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali | |
| Quantità limitate | Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo) |

Ferroviario (RID)

| | |
|---|--|
| 14.1. Numero ONU | |
| Numero ONU | 3295 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | |
| Nome di spedizione | Idrocarburi liquidi, n.a.s. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Numero d'identificazione del pericolo | 30 |
| Classe | 3 |
| Codice di classificazione | F1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Etichette di pericolo | 3 |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | |
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali | |
| Quantità limitate | Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo) |

Vie navigabili interne (ADN)

| | |
|---|--|
| 14.1. Numero ONU | |
| Numero ONU | 3295 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | |
| Nome di spedizione | Idrocarburi liquidi, n.a.s. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe | 3 |
| Codice di classificazione | F1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Etichette di pericolo | 3 |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | |
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni speciali | |
| Quantità limitate | Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo) |

Mare (IMDG/IMSBC)

| | |
|--|------------------------------|
| 14.1. Numero ONU | |
| Numero ONU | 3295 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | |
| Nome di spedizione | hydrocarbons, liquid, n.o.s. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Etichette di pericolo | 3 |

Motivo per la revisione: 8; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-29

Data della revisione: 2020-07-24

Numero di revisione: 0809

Numero prodotto: 32057

9 / 12

TEC7 CLEANER

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|---|----|
| Inquinamento marino | - |
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|-----------------------|--|
| Disposizioni speciali | 223 |
| Quantità limitate | Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo) |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

| | |
|--|--|
| Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 | Non applicabile, in base ai dati disponibili |
|--|--|

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU

| | |
|------------|------|
| Numero ONU | 3295 |
|------------|------|

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Nome di spedizione | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |
|--------------------|------------------------------|

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|--------|---|
| Classe | 3 |
|--------|---|

14.4. Gruppo di imballaggio

| | |
|-----------------------|-----|
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Etichette di pericolo | 3 |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|---|----|
| Marchio materia pericolosa per l'ambiente | no |
|---|----|

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|-----------------------|------|
| Disposizioni speciali | A3 |
| Disposizioni speciali | A324 |

Trasporto passeggeri e merci

| | |
|--|------|
| Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio | 10 L |
|--|------|

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

| Contenuto di COV | Rimarco |
|------------------|---------|
| ≥ 30 % | |

Componenti conformemente al Regolamento (CE) N. 648/2004 e modifiche

≥30% idrocarburi alifatici

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

| | Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela | Restrizioni |
|--|--|--|
| - idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1. | 1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010. 6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade |

Motivo per la revisione: 8; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-29

Data della revisione: 2020-07-24

Numero di revisione: 0809

Numero prodotto: 32057

10 / 12

TEC7 CLEANER

| | | |
|--|---|--|
| | | ornamentali etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico. 7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.» |
| · idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008. | 1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali: — lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni, — neve e ghiaccio artificiale, — simulatori di rumori intestinali, — stelle filanti prodotte con generatori di aerosol, — imitazione di escrementi, — sirene per feste, — schiume e fiocchi per uso decorativo, — ragnatele artificiali, — bombette puzzolenti. 2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Uso riservato agli utilizzatori professionali". 3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio. 4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste. |

Legislazione nazionale Belgio

TEC7 CLEANER

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

TEC7 CLEANER

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

Legislazione nazionale Francia

TEC7 CLEANER

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Germania

TEC7 CLEANER

| | |
|-----------------------|--|
| Lagerklasse (TRGS510) | 3: Entzündbare Flüssigkeiten |
| WGK | 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |

idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

Legislazione nazionale UK

TEC7 CLEANER

Nessun dato disponibile

Altri dati pertinenti

TEC7 CLEANER

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

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.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| | |
|--------------|--|
| (*) | CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| CE50 | Concentrazione Efficace 50 % |
| CL50 | Concentrazione Letale 50 % |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DL50 | Dose Letale 50 % |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| ERC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OCSE | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico |

Motivo per la revisione: 8; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-29

Data della revisione: 2020-07-24

Numero di revisione: 0809

Numero prodotto: 32057

11 / 12

TEC7 CLEANER

| | |
|------|--|
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile & Tossico |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.