

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|          |         |                    |                                       |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione |         | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4      | IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Carsystem Themo Spray schwarz  
Codice prodotto : 126.086

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Pitture  
Restrizioni d'uso raccomandate : Uso industriale, uso professionale

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

Società : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Germany  
info@vosschemie.de  
Telefono : 04122 717 0  
Telefax : 04122 717158  
Dipartimento responsabile : Laboratorio  
04122 717 0  
sds@vosschemie.de

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione:                 |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | 09.10.2023                            |
|             |                    | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Aerosol, Categoria 1  | H222: Aerosol estremamente infiammabile<br>H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Irritazione cutanea, Categoria 2  | H315: Provoca irritazione cutanea.   |
| Irritazione oculare, Categoria 2  | H319: Provoca grave irritazione oculare.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2                              | H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                   |

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente infiammabile  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

Versione 1.4 IT / IT Data di revisione: 24.06.2024 Data ultima edizione: 09.10.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

P211 Non fumare.  
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P260 Non respirare gli aerosol.

### Immagazzinamento:

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <5% n-esano butan-1-olo

### Etichettatura aggiuntiva

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

## 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : aerosol  
Miscela

### Componenti

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|--------------|---|-----------------|------------------------|
|              |   |                 |                        |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

Versione  
1.4

IT / IT

Data di revisione:  
24.06.2024

Data ultima edizione: 09.10.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

|  |  |  |              |
|--|--|--|--------------|
| Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <5% n-esano                             | Non assegnato<br>921-024-6<br>01-2119475514-35   | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso centrale)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411   | >= 25 - < 50 |
| miscela di reazione di etilbenzene e xilene  | Non assegnato<br>905-588-0<br>01-2119486136-34,<br>01-2119488216-32,<br>01-2119539452-40 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br><br>limiti di concentrazione specifici<br>STOT RE 2<br>>= 10 %   | >= 5 - < 10  |
| butan-1-olo  | 71-36-3<br>200-751-6<br>603-004-00-6<br>01-2119484630-38                                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso centrale)<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br><br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg | >= 1 - < 2,5 |
| biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17                              | Carc. 2; H351  | >= 1 - < 2,5 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.  
Togliere dall'esposizione, far sdraiare.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

---

- Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : L'ingestione non è considerata una possibile via di esposizione.  
Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.  
Chiamare immediatamente un medico.

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

- Rischi : Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere asciutta  
Getto d'acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.
- Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

---

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Portare respiratore appropriato.

Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare indumenti protettivi.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Non inalare vapori o nebbie.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Arieggiare il locale.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Ventilazione Locale/Totale : Prevedere una ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro : Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C / 122 °F. Non forzare l'apertura o bruciare, anche dopo l'uso.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

Versione 1.4 IT / IT Data di revisione: 24.06.2024 Data ultima edizione: 09.10.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Proteggere dai raggi solari diretti.

Misure di igiene : Non inalare l'aerosol.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Osservare quanto prescritto per la conservazione degli aerosol! Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. Proteggere dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Lo stoccaggio deve essere effettuato in accordo con la BetrSichV (Germania).

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti   | N. CAS     | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo          | Base  |
|--|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------|
| butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))  | 106-97-8   | STEL                                 | 1.000 ppm                       | ACGIH |
| isobutano (< 0,1% 1,3-butadiene (203-450-8))   | 75-28-5    | STEL                                 | 1.000 ppm                       | ACGIH |
| Mica   | 12001-26-2 | TWA (Frazione respirabile)           | 0,1 mg/m3                       | ACGIH |
| butan-1-olo  | 71-36-3    | TWA                                  | 20 ppm                          | ACGIH |
| biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | TWA (Frazione respirabile)           | 0,2 mg/m3 (Biossido di titanio) | ACGIH |
|  |            | TWA (Frazione respirabile)           | 2,5 mg/m3 (Biossido di titanio) | ACGIH |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

Versione  
1.4

IT / IT

Data di revisione:  
24.06.2024

Data ultima edizione: 09.10.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza   | Uso finale  | Via di esposizione           | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore                   |
|--|-------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <5% n-esano | Lavoratori  | Inalazione                   | Effetti sistemici a lungo termine   | 2035 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Lavoratori  | Contatto con la pelle        | Effetti sistemici a lungo termine   | 773 mg/kg                |
|  | Consumatori | Inalazione                   | Effetti sistemici a lungo termine   | 608 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Consumatori | Contatto con la pelle, Orale | Effetti sistemici a lungo termine   | 699 mg/kg                |
| miscela di reazione di etilbenzene e xilene                            | Lavoratori  | Inalazione                   | Effetti sistemici a lungo termine   | 77 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Lavoratori  | Contatto con la pelle        | Effetti sistemici a lungo termine   | 180 mg/kg p.c./giorno    |
|  | Consumatori | Inalazione                   | Effetti sistemici a lungo termine   | 15 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Consumatori | Contatto con la pelle        | Effetti sistemici a lungo termine   | 125 mg/kg p.c./giorno    |
|  | Consumatori | Ingestione                   | Effetti sistemici a lungo termine   | 1,6 mg/kg p.c./giorno    |
| butan-1-olo  | Lavoratori  | Inalazione                   | Effetti sistemici a lungo termine   | 310 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Consumatori | Inalazione                   | Effetti sistemici a lungo termine   | 55,357 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Consumatori | Dermico                      |                                     | 3,125 mg/kg p.c./giorno  |

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza                | Compartimento ambientale                  | Valore                           |
|---|---|----------------------------------|
| miscela di reazione di etilbenzene e xilene | Acqua dolce                               | 0,327 mg/l                       |
|   | Acqua di mare                             | 0,327 mg/l                       |
|   | Impianto di trattamento dei liquami (STP) | 6,58 mg/l                        |
|   | Sedimento di acqua dolce                  | 12,46 mg/kg peso secco (p.secco) |
|   | Sedimento marino                          | 12,46 mg/kg peso secco (p.secco) |
|   | Suolo                                     | 2,31 mg/kg peso secco (p.secco)  |
| butan-1-olo                                 | Acqua dolce                               | 0,082 mg/l                       |
|   | Sedimento di acqua dolce                  | 0,324 mg/kg peso secco (p.secco) |
|   | Acqua di mare                             | 0,008 mg/l                       |
|   | Sedimento marino                          | 0,032 mg/kg peso secco           |



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

Versione 1.4 IT / IT Data di revisione: 24.06.2024 Data ultima edizione: 09.10.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | (p.secco)                              |
|  | Impianto di trattamento dei liquami (STP) | 2476 mg/l                              |
|  | Suolo                                     | 0,017 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

#### Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : >= 0,4 mm  
Direttiva : DIN EN 374  
Indice di protezione : Classe 6

Osservazioni : La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Protezione preventiva dell'epidermide

Protezione della pelle e del corpo : Indossare adeguate tute protettive, per es. in cotone o in fibre sintetiche resistenti al calore.  
Vestiaro con maniche lunghe

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.  
In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.  
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Accorgimenti di protezione : Usare solo con ventilazione adeguata.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Non respirare vapori o aerosol.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Suolo : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.  
Acqua : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Stato fisico   | : | aerosol  |
| Colore   | : | nero   |
| Odore  | : | caratteristico/a   |
| Punto di fusione/punto di congelamento                               | : | non determinato  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.           | : | Non applicabile  |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | 10,9 %(V)  |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 1,5 %(V)   |
| Punto di infiammabilità  | : | Non applicabile  |
| Temperatura di autoaccensione  | : | 365 °C   |
| pH   | : | non determinato sostanza / miscela è non solubile (in acqua) |
| Viscosità  |   |  |
| Viscosità, dinamica  | : | non determinato  |
| Viscosità, cinematica  | : | non determinato  |
| La solubilità/ le solubilità.  |   |  |
| Idrosolubilità   | : | non miscibile  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

---

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non determinato

Tensione di vapore : 8.300 hPa (20 °C)

Densità : 0,73 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo  
Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

Autoignizione : non auto-infiammabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Forte luce solare per periodi prolungati.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|          |                    |                                       |
|----------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4      | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <5% n-esano:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.840 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 25,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 2.800 - 3.100 mg/kg

#### **miscela di reazione di etilbenzene e xilene:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 3.523 - 4.000 mg/kg  
Metodo: Direttiva CE 92/69/EEC B.1 Tossicità acuta (orale)

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 6350 - 6700 ppm  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.2

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): 12.126 mg/kg

#### **butan-1-olo:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta  
Osservazioni: (\*) Conversione in stima puntuale della tossicità acuta conformemente alla tabella 3.1.2 dell'allegato I.

Tossicità acuta per via cutanea : (Su coniglio): 3.430 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : DL50 (Ratto): > 6,82 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

Versione  
1.4

IT / IT

Data di revisione:  
24.06.2024

Data ultima edizione: 09.10.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

---

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

#### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <5% n-esano:**

Risultato : Irritante per la pelle

#### **miscela di reazione di etilbenzene e xilene:**

Risultato : Irritante per la pelle

#### **biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Osservazioni : Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

#### **Componenti:**

#### **miscela di reazione di etilbenzene e xilene:**

Risultato : Modesta irritazione agli occhi

#### **biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Osservazioni : Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Componenti:**

#### **biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Osservazioni : Nessun effetto sensibilizzante noto.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Cancerogenicità**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

---

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <5% n-esano:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **miscela di reazione di etilbenzene e xilene:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Componenti:**

#### **miscela di reazione di etilbenzene e xilene:**

Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <5% n-esano:**

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

#### **miscela di reazione di etilbenzene e xilene:**

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione:                 |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | 09.10.2023                            |
|             |                    | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <5% n-esano:**

- Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 11,4 mg/l  
End point: mortalità  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 mg/l  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10 - 30 mg/l  
End point: Biomassa  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 35,57 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOELR: 2.045 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

##### **Valutazione Ecotossicologica**

- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### **miscela di reazione di etilbenzene e xilene:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia dubia (Pulce d'acqua)): 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): 1,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione:                 |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | 09.10.2023                            |
|             |                    | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

---

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (alghe): 0,44 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 96 mg/l

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 56 d  
Specie: Pesce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,96 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

### biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <5% n-esano:**

Biodegradabilità : Biodegradazione: 98 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

#### **miscela di reazione di etilbenzene e xilene:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <5% n-esano:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **miscela di reazione di etilbenzene e xilene:**



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

---

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 25,9

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,2 (20 °C)  
ottanolo/acqua

### **butan-1-olo:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,0 (25 °C)  
ottanolo/acqua

**biossido di titanio; [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Non applicabile  
ottanolo/acqua

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### **Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-  
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure  
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-  
zioni di 0.1% o superiori.

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati  
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo  
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100  
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **12.7 Altri effetti avversi**

#### **Prodotto:**

Informazioni ecologiche sup- : Nessun dato disponibile  
plementari

### **Potenziale di riscaldamento globale**

Relazione di valutazione del Gruppo intergovernativo di esperti sul cambiamento climatico (IPCC)  
della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC)

#### **Componenti:**

##### **propano:**

potenziale di riscaldamento globale a 20 anni: 0,072  
potenziale di riscaldamento globale a 100 anni: 0,02

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

potenziale di riscaldamento globale a 500 anni: 0,006  
Tempo di vita in atmosfera: 0,036 yr  
Efficienza radiante: 0 Wm<sup>2</sup>ppb  
Ulteriori informazioni: Composti vari

### **butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8)):**

potenziale di riscaldamento globale a 20 anni: 0,022  
potenziale di riscaldamento globale a 100 anni: 0,006  
potenziale di riscaldamento globale a 500 anni: 0,002  
Tempo di vita in atmosfera: 0,019 yr  
Efficienza radiante: 0 Wm<sup>2</sup>ppb  
Ulteriori informazioni: Composti vari

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. Smaltire dopo aver consultato l'azienda addetta allo smaltimento e nel rispetto delle norme vigenti in materia.
- Contenitori contaminati : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:  
08 01 11, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
150104, imballaggi metallici  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADN : AEROSOL  
ADR : AEROSOL  
RID : AEROSOL  
IMDG : AEROSOLS  
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

Versione 1.4 IT / IT Data di revisione: 24.06.2024 Data ultima edizione: 09.10.2023  
Data della prima edizione: 01.10.2019

---

hexane)

**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|             | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| <b>ADN</b>  | : 2    | 2.1               |
| <b>ADR</b>  | : 2    | 2.1               |
| <b>RID</b>  | : 2    | 2.1               |
| <b>IMDG</b> | : 2.1  |                   |
| <b>IATA</b> | : 2.1  |                   |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in galleria : (D)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
N. di identificazione del pericolo : 23  
Etichette : 2.1

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 2.1  
EmS Codice : F-D, S-U

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|          |         |                    |                                       |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione |         | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4      | IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

Pericoloso per l'ambiente : si

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75  
Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P3a AEROSOL INFIAMMABILI

E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

---

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE  
Contenuto di composti organici volatili (COV): < 840 g/l  
Contenuto di COV per il prodotto in condizioni pronte all'uso.

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |   |
|------|---|
| H225 | : Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H226 | : Liquido e vapori infiammabili.  |
| H302 | : Nocivo se ingerito.   |
| H304 | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | : Nocivo per contatto con la pelle.   |
| H315 | : Provoca irritazione cutanea.  |
| H318 | : Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319 | : Provoca grave irritazione oculare.  |
| H332 | : Nocivo se inalato.  |
| H335 | : Può irritare le vie respiratorie.   |
| H336 | : Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H351 | : Sospettato di provocare il cancro se inalato.                                     |
| H373 | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H411 | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |

#### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | : Tossicità acuta   |
| Aquatic Chronic | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico     |
| Asp. Tox.       | : Pericolo in caso di aspirazione                                 |
| Carc.           | : Cancerogenicità   |
| Eye Dam.        | : Lesioni oculari gravi   |
| Eye Irrit.      | : Irritazione oculare   |
| Flam. Liq.      | : Liquidi infiammabili  |
| Skin Irrit.     | : Irritazione cutanea   |
| STOT RE         | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| STOT SE         | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  |
| ACGIH           | : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)                        |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|             |                    |                                       |
|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione    | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4 IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| Eye Irrit. 2      | H319       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 2 | H411       |

#### Procedura di classificazione:

|                   |
|-------------------|
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato da  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## Carsystem Themo Spray schwarz

|          |         |                    |                                       |
|----------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione |         | Data di revisione: | Data ultima edizione: 09.10.2023      |
| 1.4      | IT / IT | 24.06.2024         | Data della prima edizione: 01.10.2019 |

---

l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT