

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 18 mar 2026

**Data di stampa:** 18 mar 2026

**Versione:** 3

Pagina 1/13



## Wheel Cleaner HD 25I

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Wheel Cleaner HD 25I

**Articolo No.:**

T495025

**UFI:**

KFE1-ENV1-43MR-HM1H

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

**Uso della sostanza/miscela:**

Detergente

Detergente acido per lavaggio camion, autolavaggio e pulizia di serbatoi industriali, pulizia dei metalli

**Usi rilevanti individuati:**

**Categorie di prodotti [PC]**

**PC 35:** Prodotti per la pulizia e il lavaggio

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

**Fornitore:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefono:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**commerciante:**

**TECH-MASTERS Italia s.r.l**

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

**Telefono:** 0332 1439800

**E-mail:** info@tech-masters.it

**Pagina web:** www.tech-masters.com/it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 mar 2026

Data di stampa: 18 mar 2026

Versione: 3

Pagina 2/13



## Wheel Cleaner HD 25l

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosivo per i metalli ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Può essere corrosivo per i metalli.	
Tossicità acuta (per via orale) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Nocivo se ingerito.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Può irritare le vie respiratorie.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli:



**GHS05**  
Corrosione



**GHS07**  
Punto esclamativo

**Avvertenza:** Pericolo

##### Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Acido cloridrico; Difluoruro di ammonio e idrogeno; Isotridecanolo, etossilato (>5-20 EO); Fluoruro di ammonio

##### Avvertenze relative ai pericoli fisici

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

##### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

##### Consigli di prudenza Prevenzione

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.

##### Consigli di prudenza Risposta

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 mar 2026

Data di stampa: 18 mar 2026

Versione: 3



Pagina 3/13

## Wheel Cleaner HD 25I

### Consigli di prudenza Risposta

P321 Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).

### Consigli di prudenza Immagazzinamento

P405 Conservare sotto chiave.

### Consigli di prudenza Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di riciclaggio o smaltimento appropriato.

## 2.3. Altri pericoli

### Altri effetti nocivi:

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Descrizione:

Detergente

#### Altre informazioni:

Tensioattivi non ionici, Colorante < 5%

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 7647-01-0 CE N.: 231-595-7	<b>Acido cloridrico</b> Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1A (H314) ⚠️ Pericolo <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 100% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335: 10% ≤ C < 100% <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) > 700 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) 1,68 mg/L	10 - 25 %
No. CAS: 1341-49-7 CE N.: 215-676-4	<b>Difluoruro di ammonio e idrogeno</b> Acute Tox. 3 (H301), Skin Corr. 1B (H314) ⚠️ Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) 130 mg/kg	2,5 - 10 %
No. CAS: 69011-36-5 CE N.: 500-241-6 Nr. REACH: 01-2119976362-32	<b>Isotridecanolo, etossilato (&gt;5-20 EO)</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Pericolo <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 10% <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) 300 - 2.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg	2,5 - 10 %
No. CAS: 12125-01-8 CE N.: 235-185-9	<b>Fluoruro di ammonio</b> Acute Tox. 3 (H301, H311, H331) ⚠️ Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) 100 mg/kg STA (dermico) 300 mg/kg STA (inalazione, vapore) 3 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 0,5 mg/L	< 2 %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 18 mar 2026

**Data di stampa:** 18 mar 2026

**Versione:** 3

Pagina 4/13



## Wheel Cleaner HD 25I

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

##### Informazioni generali:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Cambiare indumenti contaminati immediatamente.

I sintomi di avvelenamento possono non comparire per molte ore, pertanto è necessario un monitoraggio medico per almeno 48 ore dopo l'incidente.

##### In caso di inalazione:

Se non è cosciente, posizionare e trasportare in posizione laterale stabile.

##### In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

##### Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

##### In caso di ingestione:

Consultare immediatamente il medico. Bevedere molta acqua. Provvedere all'apporto di aria fresca.

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

Dispnea, Dolori di testa, Stordimento, Tosse

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei:

Acqua

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

Formazione di gas tossici in caso di riscaldamento o incendio.

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

Equipaggiamento per la protezione antincendio: Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

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

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

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

##### Per la pulizia:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Applicare un agente neutralizzante.

##### Altre informazioni:

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo la sezione 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 18 mar 2026

**Data di stampa:** 18 mar 2026

**Versione:** 3

Pagina 5/13



## Wheel Cleaner HD 25I

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.  
Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.  
Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Per diluire o sciogliere iniziare sempre con l'acqua e versarvi dentro lentamente il prodotto.  
Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.

##### Misure antincendio:

Il prodotto non è infiammabile.  
Tenere pronto l'apparato respiratorio.

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Sostanze alcaline

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare sotto chiave. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dal gelo.

### 7.3. Usi finali particolari

#### Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

### \* 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU) da 2 gen 1900	<b>Acido cloridrico</b> No. CAS: 7647-01-0 CE N.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) da 1 mar 2014	<b>Acido cloridrico</b> No. CAS: 7647-01-0 CE N.: 231-595-7	③ 2 ppm (2,98 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (A4)
ACGIH (US)	<b>Difluoruro di ammonio e idrogeno</b> No. CAS: 1341-49-7 CE N.: 215-676-4	① 2,5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Fluorides, calculated as F)
IOELV (EU)	<b>Difluoruro di ammonio e idrogeno</b> No. CAS: 1341-49-7 CE N.: 215-676-4	① 2,5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Fluorides, inorganic)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 mar 2026

Data di stampa: 18 mar 2026

Versione: 3



Pagina 6/13

## Wheel Cleaner HD 25I

### 8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US) da 1 gen 2011	<b>Difluoruro di ammonio e idrogeno</b> No. CAS: 1341-49-7 CE N.: 215-676-4	2 mg/L	① Fluorides ② urine ③ Prior to shift
ACGIH-BEI (US) da 1 gen 2011	<b>Difluoruro di ammonio e idrogeno</b> No. CAS: 1341-49-7 CE N.: 215-676-4	3 mg/L	① Fluorides ② blood ③ end of exposure or end of shift

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nessun dato disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non ci sono ulteriori dettagli. Vedi sezione 7.

### 8.2.2. Protezione individuale



#### Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

#### Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Indossare guanti protettivi.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/sostanza/preparato.

La scelta del materiale dei guanti deve tenere conto dei tempi di penetrazione, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm

Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): 240 min.

La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.

#### Protezione respiratoria:

La protezione delle vie respiratorie non è necessaria se il locale è ben ventilato.

La protezione delle vie respiratorie è necessaria solo quando si spruzza senza un'adeguata ventilazione di scarico, in caso di formazione di aerosol o nebbia, ad alte concentrazioni.

In caso di esposizione breve o bassa, utilizzare un filtro respiratorio; in caso di esposizione intensa o prolungata, utilizzare un autorespiratore.

#### Altre misure precauzionali:

Misure generali di protezione e igiene: Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Cambiare indumenti contaminati immediatamente. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Utilizzare un contenitore adatto per evitare l'inquinamento ambientale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 18 mar 2026

**Data di stampa:** 18 mar 2026

**Versione:** 3

Pagina 7/13



## Wheel Cleaner HD 25I

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Aspetto

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** incolore

**Odore:** caratteristica

**infiammabilità:** Nessun dato disponibile

**Soglia olfattiva:** non determinato

##### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	1	20 °C	
Punto di fusione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Temperatura di congelamento	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	85 °C		
Punto d'infiammabilità	> 65 °C		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Temperatura di autoaccensione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Tensione di vapore	23 hPa	20 °C	
Densità di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Densità	1,09 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	interamente miscibile		
Viscosità dinamica	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Viscosità cinematica	<i>Nessun dato disponibile</i>		

#### \* 9.2. Altre informazioni

Il prodotto non è autocomburente. Il prodotto non è esplosivo.

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

###### Materiali esplosivi:

Non applicabile

###### Gas infiammabili:

Non applicabile

###### Aerosol:

Non applicabile

###### Gas comburente:

Non applicabile

###### Gas sotto pressione:

Non applicabile

###### Liquidi infiammabili:

Non applicabile

###### Sostanze solide infiammabili:

Non applicabile

###### Sostanze e miscele autoreattive:

Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 18 mar 2026

**Data di stampa:** 18 mar 2026

**Versione:** 3

Pagina 8/13



## Wheel Cleaner HD 25I

### Liquidi piroforici:

Non applicabile

### Solidi piroforici:

Non applicabile

### Sostanze e miscele autoriscaldanti:

Non applicabile

### Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili:

Non applicabile

### Liquidi comburenti:

Non applicabile

### Solidi comburenti:

Non applicabile

### Perossidi organici:

Non applicabile

### Corrosivo per i metalli:

Non applicabile

### Esplosivi desensibilizzati:

Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 10.2. Stabilità chimica

Decomposizione termica / Condizioni da evitare: Nessuna decomposizione se utilizzato come previsto.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Corrosivo per i metalli.

Per diluire o sciogliere iniziare sempre con l'acqua e versarvi dentro lentamente il prodotto.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non utilizzare come spray o nebbia in assenza di aria fresca o di ventilazione. Ad esempio, in un serbatoio o silo o in altri spazi chiusi.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

<b>Acido cloridrico</b> No. CAS: 7647-01-0 CE N.: 231-595-7
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >700 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> 1,68 mg/L 1 h (Ratto)
<b>Difluoruro di ammonio e idrogeno</b> No. CAS: 1341-49-7 CE N.: 215-676-4
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 130 mg/kg (Ratto)
<b>Isotridecanolo, etossilato (&gt;5-20 EO)</b> No. CAS: 69011-36-5 CE N.: 500-241-6
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 300 - 2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Coniglio)

### Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 18 mar 2026

**Data di stampa:** 18 mar 2026

**Versione:** 3

Pagina 9/13



## Wheel Cleaner HD 25l

### **Tossicità per inalazione acuta:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### **Corrosione cutanea/irritazione cutanea:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### **Gravi danni oculari/irritazione oculare:**

Provoca gravi lesioni oculari.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### **Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### **Cancerogenicità:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### **Tossicità per la riproduzione:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### **12.1. Tossicità**

<b>Acido cloridrico</b> No. CAS: 7647-01-0 CE N.: 231-595-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 282 mg/L 4 d (pesce)
<b>Difluoruro di ammonio e idrogeno</b> No. CAS: 1341-49-7 CE N.: 215-676-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 51 mg/L 4 d (pesce, Salmo gairdneri)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 43 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
<b>Isotridecanolo, etossilato (&gt;5-20 EO)</b> No. CAS: 69011-36-5 CE N.: 500-241-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 - 10 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 - 10 mg/L 2 d (crostacei)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 - 10 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)

### **Tossicità per le acque:**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### **Valutazione/classificazione:**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

### **Indicazioni aggiuntive:**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

### **Accumulazione / Valutazione:**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## **12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 mar 2026

Data di stampa: 18 mar 2026

Versione: 3

Pagina 10/13



## Wheel Cleaner HD 25I

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Acido cloridrico</b> No. CAS: 7647-01-0 CE N.: 231-595-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB: —</b>
<b>Difluoruro di ammonio e idrogeno</b> No. CAS: 1341-49-7 CE N.: 215-676-4
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB: —</b>
<b>Isotridecanolo, etossilato (&gt;5-20 EO)</b> No. CAS: 69011-36-5 CE N.: 500-241-6
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB: —</b>

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### \* 12.7. Altri effetti nocivi

Pericolo per l'acqua potabile anche quando piccole quantità si disperdono nel sottosuolo. Non lasciare che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiungano le acque sotterranee, i corpi idrici o le fognature. nella rete fognaria. Lo scarico di grandi quantità nelle fognature o nei corpi idrici può provocare un aumento del valore del pH. Un alto Il valore del pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione dell'applicazione, la si riduce notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque reflue che entrano nel sistema fognario sono solo leggermente pericolose per l'acqua. sono solo leggermente pericolosi per l'acqua. Classe di pericolo per le acque 1: leggermente inquinante per l'acqua.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Difluoruro di ammonio e idrogeno, Acido solforico)	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Difluoruro di ammonio e idrogeno, Acido solforico)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
No	No	No	No

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 mar 2026

Data di stampa: 18 mar 2026

Versione: 3

Pagina 11/13



## Wheel Cleaner HD 25I

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	--	---------------------------	--------------------------------------

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Prescrizioni speciali: 274	Prescrizioni speciali: 274	Prescrizioni speciali: 274	Prescrizioni speciali: A3
<b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L	<b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L	<b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L	<b>Quantità limitata (LQ):</b> Y840
<b>Quantità esenti (EQ):</b> E2	<b>Quantità esenti (EQ):</b> E2	<b>Quantità esenti (EQ):</b> E2	<b>Quantità esenti (EQ):</b> E2
<b>No. pericolo (no. Kemler):</b> 80	<b>Codice di classificazione:</b> C1	<b>Numero EmS:</b> F-A, S-B	
<b>Codice di classificazione:</b> C1		<b>Annotazione:</b> Maximum net quantity per inner packaging: 30ml Maximum net quantity per outer packaging: 500ml	
<b>Codice di restrizione in galleria:</b> (E)			

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

**Autorizzazioni:**

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I: acido muriatico

**Limitazioni all'impiego:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII: Condizioni di restrizione: 3, 65

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### \* 16.1. Indicazioni di modifiche

8.1.	Parametri di controllo
9.2.	Altre informazioni
12.7.	Altri effetti nocivi
14.8.	Altre informazioni
15.3.	Indicazioni aggiuntive
16.1.	Indicazioni di modifiche

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC <sub>50</sub>	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 18 mar 2026

**Data di stampa:** 18 mar 2026

**Versione:** 3



Pagina 12/13

## Wheel Cleaner HD 25I

ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
QSAR	Relazione quantitativa struttura-attività
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
ZNS	sistema nervoso centrale

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

### 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosivo per i metalli ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Può essere corrosivo per i metalli.	
Tossicità acuta (per via orale) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Nocivo se ingerito.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Può irritare le vie respiratorie.	

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 18 mar 2026

**Data di stampa:** 18 mar 2026

**Versione:** 3

Pagina 13/13



## Wheel Cleaner HD 25I

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.