

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

### · 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER

· **UFI:** YOTM-2EX3-C00N-0DW6

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

Usi sconsigliati:  
Usi sconsigliati:  
Usi sconsigliati:

Usi sconsigliati:  
Usi sconsigliati:  
Usi sconsigliati:

Usi sconsigliati:  
Usi sconsigliati:  
Usi sconsigliati:

Secondo la scheda generale di esposizione per i detergenti, AISE, NVZ (2014)

Vedere i dettagli degli scenari di esposizione in allegato

### · Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Solo per manipolazione adeguato.

Detergente

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

#### · **Produttore/fornitore:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

#### · **Rappresentante esclusivo in UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Informazioni fornite da:** [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)

#### · 1.4 Numero telefonico di emergenza:

CENTRI ANTIVELENI:

**BERGAMO**

Ospedali Riuniti di Bergamo

Tel. 800 88.33.00

**FIRENZE**

Azienda Ospedaliera Careggi

Tel. 055 79.47.819

**MILANO**

Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda

Tel. 02 66.10.10.29

**NAPOLI**

Ospedale Vincenzo Cardarelli

Tel. 081 74.72.870

**PAVIA**

Fondazione Salvatore Maugeri

Tel. 0382 24.444

**ROMA**

Policlinico Universitario "A. Gemelli"

Tel. 06 30.54.343

**ROMA**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tel. 06 49.97.80.00

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 1)

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo



GHS05

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

tensioattivi anionici

metasilicato di sodio

#### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### 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.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

#### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: Miscela di sostanze con additivi non pericolosi.

#### Sostanze pericolose:

Numeri CE: 932-051-8 Reg.nr.: 01-2119565112-48-0000	tensioattivi anionici	10%
	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numero indice: 011-005-00-2	sodio carbonato	10%
	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7 Reg.nr.: 01-2120759186-46	cumensolfonato di sodio	10%
	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 Numero indice: 014-010-00-8	metasilicato di sodio	≥2,5-<5%
	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 2)

**Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

fosfati	≥15 - <30%
tensioattivi anionici	≥5 - <15%
tensioattivi non ionici	<5%
profumo	

 · **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata captazione delle polveri.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 3)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 11
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**DNEL**
**tensioattivi anionici**

Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,425 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	85 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	42,5 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,5 mg/m3 (consumatore)

**497-19-8 sodio carbonato**

Per inalazione	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	10 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	10 mg/m3 (consumatore)

**28348-53-0 cumensolfonato di sodio**

Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,14 mg/kg/24h (consumatore)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	70 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	4,49 mg/cm2 (lavoratore)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	32 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	20 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16 mg/kg/24h (consumatore)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	40 mg/kg/24h (consumatore)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	0,45 mg/cm2 (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	4,02 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	770 mg/m3 (lavoratore)

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 4)

	<i>DNEL/Workers/Local effects/acute-short term</i>	770 mg/m3 (lavoratore)
	<i>DNEL / Workers / Local Effects / Long-term</i>	4,02 mg/m3 (lavoratore)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	1,98 mg/m3 (consumatore)
	<i>DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term</i>	770 mg/m3 (consumatore)
	<i>DNEL/general pop/Local effects/acute-short term</i>	770 mg/m3 (consumatore)
	<i>DNEL/general population/Local effects/Long-term</i>	1,98 mg/m3 (consumatore)

**6834-92-0 metasilicato di disodio**

Orale	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	0,74 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	1,49 mg/kg/24h (lavoratore)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	0,74 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	6,22 mg/m3 (lavoratore)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	1,55 mg/m3 (consumatore)

**· PNEC**
**tensioattivi anionici**

<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,268 mg/l (gli organismi acquatici)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,0268 mg/l (gli organismi acquatici)
<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	0,055 mg/l (gli organismi acquatici)
<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	5,6 mg/l (gli organismi acquatici)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	8,1 mg/kg (gli organismi acquatici)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	8,1 mg/kg (gli organismi acquatici)
<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	35 mg/kg (organismi terrestri)

**28348-53-0 cumensolfonato di sodio**

<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,23 mg/l (gli organismi acquatici)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,023 mg/l (gli organismi acquatici)
<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	2,3 mg/l (gli organismi acquatici)
<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	160 mg/l (gli organismi acquatici)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	0,89 mg/kg (gli organismi acquatici)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,089 mg/kg (gli organismi acquatici)

**6834-92-0 metasilicato di disodio**

<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	7,5 mg/l (gli organismi acquatici)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	1 mg/l (gli organismi acquatici)
<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	1.000 mg/l (gli organismi acquatici)

**· Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**
**· Mezzi protettivi individuali:**
**· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 5)

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebulizzazione: utilizzare maschera con filtro tipo A2, A2 / P2 o ABEK.

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Polvere

Colore: Bianco

· **Odore:** tipico, caratteristico

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 9,8 (DIN 51369)  
9,5 (10g/l H2O) (DIN 51369)

· **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non definito.

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non definito.

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: Non definito.

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 6)

<b>Superiore:</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Solubile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non applicabile.
<b>Cinematica:</b>	Non applicabile.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

tensioattivi anionici		
Orale	LD50	2.240 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	440 mg/kg/24h (topo)
497-19-8 sodio carbonato		
Orale	LD50	2.800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 / 2h	2,3 mg/l (ratto)
28348-53-0 cumensolfonato di sodio		
Orale	LD50	7.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	114-3.534 mg/kg/24h (ratto)
	LOAEL	4.092 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (coniglio)
	NOAEL	2.000 mg/kg/24h (topo)
Per inalazione		800-1.030 mg/kg/24h (ratto)
	LC50 / 4h	770 mg/l (ratto)
6834-92-0 metasilicato di disodio		
Orale	LD50	662-1.009 mg/kg (topo)

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 7)

		995-1.530 mg/kg (ratto)
	NOAEL	260-284 mg/kg/24h (topo) 227-237 mg/kg/24h (ratto)
	LOAEL	716-892 mg/kg/24h (topo)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 / 4h	2,06 mg/l (ratto)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

###### tensoattivi anionici

LC50	3,94 mg/l/96h (Invertebrati acquatici)
LC0	4,1 mg/l/96h (pesce)
LC100	7,5 mg/l/96h (pesce)
LC50	1,67 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
EC50	8,8 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC10	5,6-8,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	25-72 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	1,5-2,31 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
EC100	12,5 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC0	6,3 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	8,8 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEC	1,18 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
NOEC	1,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

###### 497-19-8 sodio carbonato

LC50	300 mg/l/96h (pesce)
EC50	200-227 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)

###### 28348-53-0 cumensolfonato di sodio

LC50	450-70.241 mg/l/96h (pesce)
LC50	27.334 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 8)

LC50	0,8903 g/kg/14d (sedimento) 0,8903 g/kg/14d (Macroorganismi terrestri (- artropodi))
EC10	560 mg/l (pesce) 3.200 mg/l (microorganisms)
EC10	1.954 mg/kg (Piante terrestri) 178,07 mg/kg (Macroorganismi terrestri (- artropodi))
EC50	230-10.603,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	154 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
EC50	450-1.000 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) 16.000 mg/l/48h (microorganisms)
EC50	10.604 mg/kg (Piante terrestri) 890,3 mg/kg (Macroorganismi terrestri (- artropodi))
NOEC	30 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
NOEC	31 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) 560 mg/l/96h (pesce)
<b>6834-92-0 metasilicato di disodio</b>	
LC50	210-2.320 mg/l/96h (pesce)
LC0	180 mg/l/96h (pesce)
LC100	250 mg/l/96h (pesce)
EC50	100 mg/l/72h (microorganisms)
EC100	10.000 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC0	100 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	1.700 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**tensioattivi anionici**

coefficiente di ripartizione	0,7 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	94 % (28d) (biodegradabilità) (EU Method C.4-A)

**28348-53-0 cumensolfonato di sodio**

Fattore di bioconcentrazione (BCF)	3,16 BCF (Bioaccumulazione)
------------------------------------	-----------------------------

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (secondo l'Appendice 1 AwSV): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

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

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 9)

**· Catalogo europeo dei rifiuti**

07 06 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
-----------	--

**· Imballaggi non puliti:**
**· Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**· Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**· 14.1 Numero ONU**
**· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

**· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
**· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
**· Classe** non applicabile

**· 14.4 Gruppo di imballaggio**
**· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** non applicabile

**· 14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

**· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

**· 14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

**· UN "Model Regulation":**

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**
**· Direttiva 2012/18/UE**
**· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
**· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	5,0

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

(continua a pagina 11)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 10)

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La classificazione della miscela è stata effettuata per calcolo secondo le regole di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non sono necessarie speciali istruzioni di formazione per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

- **Purezza requisito**

- **Fraasi rilevanti**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

- **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

### Allegato: scenario d'esposizione 1

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso industriale di detersivi

- **Settore d'utilizzazione**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

- **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

- **Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

- **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 11)

- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**  
Non necessario.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
- **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

### Allegato: scenario d'esposizione 2

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso professionale di detersivi
- **Settore d'utilizzazione**  
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Categoria dei processi**  
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate  
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate  
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli  
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali  
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata  
PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.

(continua a pagina 13)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 12)

- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**  
Non necessario.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
- **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

### Allegato: scenario d'esposizione 3

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso privato di detersivi
- **Settore d'utilizzazione**  
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Categoria dei processi**  
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti  
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate  
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate  
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli  
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali  
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 19.04.2021

Numero versione 3.1

Revisione: 19.04.2021

**Denominazione commerciale: OEM TWIN AIR DIRT BIO REMOVER**

(Segue da pagina 13)

- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**  
Non necessario.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
- **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

-IT-