

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

## Care cartridge

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

Care cartridge

**Articolo Numero**

56.01.914; 56.01.908; 56.01.910; 56.02.214

**Codice UFI**

V92H-UEY7-SS6E-8TUT

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

**Utilizzo**

Cartuccia Care RATIONAL per tutti i sistemi di cottura iHexagon, iCombi Pro con iCareSystem AutoDose per uso commerciale

**Usi sconsigliati**

Altri usi non sono raccomandati.

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

**Fornitore**

RATIONAL AG

Indirizzo

Siegfried-Meister-Straße 1  
86899 Landsberg am Lech  
Germania

Telefono

+49 8191 327 387

Indirizzo email

reinigung@rational-online.com

Fax

+49 8191 327 231

Pagina web

www.rational-online.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA (Roma): 06-68593726; CAV Policlinico "Umberto I" (Roma): 06-49978000; CAV Policlinico "A. Gemelli" (Roma): 06-3054343; Az. Osp. Univ. (Foggia): 800183459; Az. Osp. "A. Cardarelli" (Napoli): 081-5453333; Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): 055-7947819; CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia): 0382-24444; Osp. Niguarda Ca' Granda (Milano): 02-66101029; Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII (Bergamo): 800883300; Azienda Ospedaliera Integrata Verona (Verona): 800011858; Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

# SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



## Care cartridge

### Disponibile fuori dell'orario d'ufficio

Sì

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

#### Classificazione

Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1B

Sensibilizzazione cutanea Categoria di pericolo 1 (della pelle)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - irritazione delle vie respiratorie

#### Indicazioni di pericolo

H302, H314, H317, H318, H335

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi di pericolo



#### Didascalia

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### Consiglio di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi.

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].

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

# SCHEMA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



## Care cartridge

### Informazioni aggiuntive

Componente(i) che determina(n) il pericolo per l'etichettatura: acido maleico, Acido citrico, acido adipico

### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Nota
acido maleico	110-16-7 203-742-5 01-2119488705- 25-xxxx 607-095-00-3	50 - 70%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H302, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %;
acido citrico	77-92-9 201-069-1 01-2119457026- 42-xxxx 607-750-00-3	20 - 30%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
acido adipico	124-04-9 204-673-3 01-2119457561- 38-xxxx 607-144-00-9	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

### Altre informazioni sulla sostanza

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Descrizione delle misure di primo soccorso

Soccorritori: prestare attenzione all'autodifesa.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

## Care cartridge

### Inalazione

Portare la vittima in luogo fresco e ventilato. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

### Contatto con la pelle

Lavare con sapone ed acqua. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.

### 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. Chiamare immediatamente un medico.

### Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provoca il vomito. Se necessario consultare un medico.

### Informazioni per i medici

Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

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

Si prevedono effetti immediati dopo un'esposizione prolungata.

### Inalazione

Non applicabile.

### Contatto con la pelle

Provoca gravi bruciature della pelle.

### Contatto con gli occhi

Provoca gravi bruciature agli occhi.

### Ingestione

Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Trattare sintomaticamente.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*



## Care cartridge

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

#### Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

#### Misure in caso di incendio

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non richiesto.

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

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla conservazione e la manipolazione, vedere la sezione 7.

Per informazioni sull'esposizione e sui dispositivi di protezione personale, vedere la sezione 8.

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure preventive per manipolazione

Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto. Indossare indumenti protettivi.

#### Igiene generale

Lavare le mani dopo la manipolazione.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Devono essere osservate le consuete misure precauzionali durante la manipolazione di prodotti chimici.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*



## Care cartridge

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

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Classe di conservazione secondo TRGS 510: 8A (sostanze pericolose infiammabili e corrosive)

Contenitore adeguato e materiale d'imballaggio per uno stoccaggio sicuro: conservare nei contenitori originali.

Temperatura di stoccaggio: da 10°C a 40°C

### 7.3. Usi finali particolari

PC35: Detergenti e prodotti per la pulizia (compresi i prodotti a base di solventi)

Vedere la sezione Cartuccia Care

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

## Care cartridge

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemica
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemica
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	74,1 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemica
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	21 mg/kg	Lavoratori	Sistemica
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	13 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemica
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	7,5 mg/kg	Consumatori	Sistemica
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	7,5 mg/kg	Consumatori	Sistemica

##### PNEC/PEC

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

## Care cartridge

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Acqua dolce	100 µg/l
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Rilasci intermittenti (acqua dolce)	428,1 µg/l
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Acqua di mare	10 µg/l
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	44,6 mg/l
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	334 µg/kg di sedi- mento dw
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	33,4 µg/kg di sedi- mento dw
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Terraneo	0,0415 mg/kg di peso a secco del suolo
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Acqua dolce	126 µg/l
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Rilasci intermittenti (acqua dolce)	460 µg/l
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Acqua di mare	12,6 µg/l
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	474 µg/kg
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	47,4 µg/kg
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Terraneo	0,0208 mg/kg
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Acqua dolce	0,44 mg/l
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Acqua di mare	0,044 mg/l
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	1000 mg/l



# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

## Care cartridge

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/kg
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg
acido citrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Terraneo	33,1 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Non richiesto.

#### Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

#### Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

Materiale del guanto: Lattice naturale, policloroprene o nitrile, categoria III secondo EN 374.

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. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

#### Altri dispositivi di protezione della pelle

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

#### Protezione delle vie respiratorie

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

#### Pericoli termici

Non applicabile

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Stato fisico

Solido

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

## Care cartridge

### Colore

bianco

### Odore

caratteristico/a

### Punto di fusione / congelamento

Non determinato per la miscela.

### Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non applicabile.

### Infiammabilità

Non applicabile.

### Limite inferiore e superiore di esplosività

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

### Punto di infiammabilità

Nessun dato disponibile

### Temperatura di autoignizione

Non applicabile.

### Temperatura di decomposizione

Nessun dato disponibile

### pH

1,9

### Metodo

Soluzione acquosa all'1%

### Viscosità cinematica

Non applicabile.

### Viscosità, dinamica

Non applicabile.

### Solubilità

Solubile in acqua

### Idrosolubilità

completamente solubile

### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non determinato per la miscela.

### Pressione di vapore

Non applicabile.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

## Care cartridge

### Densità e/o densità relativa

1,42 g/cm<sup>3</sup>

### Densità relativa

Non determinato per la miscela.

### Densità di vapore relativa

Non applicabile.

### Velocità di evaporazione

Non applicabile.

### Proprietà esplosive

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

### Proprietà ossidanti

Il prodotto/miscela non ha proprietà ossidanti.

### VOC%

< 3 %

### Proprietà delle particelle

Nessun dato disponibile

## 9.2. Altre informazioni

Questo prodotto/miscela non contiene nanomateriali e nanoforme come definito nel regolamento (CE) 1907/2006.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Basi forti

Metalli leggeri

Agente ossidante

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio, è possibile la formazione di gas pericolosi.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



## Care cartridge

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Dati tossicologici per i componenti

##### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida	Commenti
acido citrico 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Cutanea	-	ratto	OECD 402	ECHA
acido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LD50	1.560 mg/kg bw	Dermal	-	su coniglio	-	-
acido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LD50	708 mg/kg bw	Orale	-	ratto	-	-
acido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LC50	> 0,72 mg/l	Inalatore	1 h	ratto	-	-
acido adipico 124-04-9 / 204-673-3	LD50	5560 mg/kg	Orale	-	ratto	OECD 401	ECHA
acido adipico 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>7,7 mg/l	Inhalativ	4h	ratto	OECD 403	ECHA
acido citrico 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Orale	-	topo	OECD 401	ECHA

##### Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca gravi bruciature della pelle.

##### Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi bruciature agli occhi.

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



## Care cartridge

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei 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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
acido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LC50	75 mg/l	96 h	-	EPA-660/3-75-009	-
acido adipico 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>1.000 mg/l	96h	Danio rerio	-	ECHA
acido citrico 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

#### Tossicità acuta sulle alghe

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

## Care cartridge

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
acido maleico 110-16-7 / 203-742-5	EC50	74,35 mg/l	72 h	-	OECD 201	-
acido adipico 124-04-9 / 204-673-3	ErC50	59 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	ECHA

### Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
acido maleico 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	-
acido adipico 124-04-9 / 204-673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
acido citrico 77-92-9 / 201- 069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA

### Tossicità cronica

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
acido adipico 124-04-9 / 204-673-3	NOEC	6,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	ECHA

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Persistenza e degradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

## Care cartridge

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Tipo di prova	Durata	Risultato	Metodo/Linee guida
acido maleico 110-16-7 / 203-742-5	Biodegradabilità	28 d	92 %	OECD 301 D

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Potenziale di bioaccumulo

Nema dostupnih informacija.

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Mobilità

Nema dostupnih informacija.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

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

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Altri effetti avversi

Questo prodotto/miscela non contiene alcun ingrediente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1005/2009 che impoverisce lo strato di ozono.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

#### Imballaggio

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. Contenitori contaminati / fogli : Smaltire come prodotto inutilizzato.

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Nota: un asterisco (\*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



## Care cartridge

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

3261

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN**

3261 - SOLIDO CORROSIVO, ACIDO, ORGANICO, N.A.S. ( acido maleico , Acido citrico , acido adipico )

**Nome di spedizione dell'IMDG**

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (MALEIC ACID, CITRIC ACID, ADIPIC ACID)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**Etichetta**

ADR/RID/ADN



8

**ADR / RID Classe**

8

**ADR / RID Codice di classificazione**

C4

**ADR / RID numeri di identificazione del pericolo**

80

**IMDG Classe**

8

**IATA Classe**

8

**Classe ADN (Accordo per il trasporto di merci pericolose su strada)**

8

**Codice di classificazione ADN**

C4

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**Pericoli per l'ambiente**

No



# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006



Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

## Care cartridge

### IMDG Inquinante marino

No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### IMDG EmS

F-A,S-B

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

Non applicabile.

### Altro

#### Altre informazioni ADR-RID

LQ: 1 kg

EQ: E1

Categoria di trasporto (codice di restrizione della galleria): 2 (E)

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)

Ingredienti secondo l'allegato VII: Non applicabile.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'allegato XIV: Non applicabile.

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato XVII: Non applicabile.

Sostanze sulla lista di candidati REACH (SVHC): Non applicabile.

Regolamento (UE) n. 528/2012 (BPR)

Sostanze attive: Non applicabile.

Regolamento (UE) 2019/1148 (esplosivi)

Materia prima soggetta a restrizioni secondo l'allegato I: Non applicabile.

Materie prime soggette a notifica secondo l'allegato II: Non applicabile.

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2).

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato II: Non applicabile.

Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)

Inquinanti organici persistenti: Non applicabile.

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria di pericolo Seveso: Non applicabile.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*



## Care cartridge

### **Norme nazionali**

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

### **Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge**

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La miscela non è stata sottoposta a valutazione della sicurezza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### **Modifiche alla revisione precedente**

Sezione 1.2 & 1.4

### **Abbreviazioni**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati**

Dossier di registrazione REACH

ECHA C&L - Inventario

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

### **Metodi di valutazione per la classificazione**

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli per la salute: OECD 431 (reconstructed human epidermis) ; OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test)

# SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2  
Rilasciato: 2024-11-19  
Sostituisce SDS: 2023-11-20

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*



## Care cartridge

### **Significato delle frasi**

Acute Tox. 4 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

Skin Corr. 1B - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1B

Skin Sens. 1 - Sensibilizzazione cutanea Categoria di pericolo 1 (della pelle)

Eye Dam. 1 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - irritazione delle vie respiratorie

Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2

Eye Irrit. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

### **Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) incluso il regolamento di modifica (UE) 2020/878.

### **Note di produttore**

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni di cui sopra sono corrette al meglio delle nostre conoscenze. L'azienda non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.