

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



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

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

Importatore

RATIONAL SCHWEIZ AG

Indirizzo

Innoparc 01

Heinrich-Wild-Strasse 202

9435 Heerbrugg

Svizzera

Telefono

+41 71 727 9092

Indirizzo email

reinigung@rational-online.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Info Tox Suisse 145; Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 8028 Zürich +41 44-251 51 51

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



SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11*



Care cartridge

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.

Informazioni aggiuntive

Componente(i) che determina(no) 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.

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

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.

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.

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11*



Care cartridge

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 (CO2)

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.

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.

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

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.

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

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m ³	Limite di esposizione a breve termine ppm / mg/m ³	Fonte	Nota	Anno
acido adipico	124-04-9 204-673-3	- 3	- 6	suva	inhalable fraction, SSc	-
acido citrico	77-92-9 201-069-1	- 2	- 4	suva	SSc, inhalable frac- tion	-

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 ³	Lavoratori	Sistemica
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Acuta (a breve ter- mine) Inalazione	3 mg/m ³	Lavoratori	Sistemica
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	3 mg/m ³	Lavoratori	Locale
acido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Acuta (a breve ter- mine) Inalazione	3 mg/m ³	Lavoratori	Locale
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	74.1 mg/m ³	Lavoratori	Sistemica
acido adipico	DNEL	Cronica (a lungo	21 mg/kg	Lavoratori	Sistemica

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
(124-04-9/204-673-3)		termine) Cutanea			
acido adipico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	13 mg/m ³	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

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	PNEC	Acqua dolce	126 µg/l

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
(124-04-9/204-673-3)			
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
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).

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

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

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.

Inflammabilità

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

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

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.

Densità e/o densità relativa

1.42 g/cm³

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.

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

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.

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 pro- dotto/sostanz a CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposiz- ione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida	Commenti
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	LD50	5.400 mg/kg	Orale	-	topo	OECD 401	ECHA

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

Nome pro- dotto/sostanz a CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposiz- ione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida	Commenti
77-92-9 / 201-069-1							
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	-	-

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.

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.

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

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 pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di espos- izione	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

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di espos- izione	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	Pseudokirchneri- ella subcapitata	OECD 201	ECHA

Tossicità acuta sui crostacei

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di espos- izione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
acido maleico 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	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 pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di espos- izione	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.

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.

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

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.

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)

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11



Care cartridge

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

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.

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11*



Care cartridge

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: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11*



Care cartridge

Norme nazionali

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

Contenuto COV: 0 %

CH - OPIR - Quantitativo soglia: 20.000 kg

Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim): il preparato è classificato ed etichettato secondo OPChim.

Il prodotto non contiene sostanze facenti parte del SVHC cioè di sostanze particolarmente preoccupanti.

Legge sui prodotti chimici (LPChim): Legge federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim): il preparato non contiene alcuna sostanza dell'elenco dei divieti. Il preparato non contiene sostanze che sono limitazioni d'impiego. (Stato: luglio 2021)

ORRPChim: Il prodotto non appartiene a nessun gruppo chimico.

Solo per utenti professionali - non deve essere fornito a utenti privati.

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

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

SCHEDA DI SICUREZZA

Numero di versione: 4.2
Rilasciato: 2024-10-15
Sostituisce SDS: 2023-11-20

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 - in
conformità con CH-OPChim 813.11*



Care cartridge

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)

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.