

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006

Data ultima verifica : 2018-09-07
Data di revisione : 2018-09-07
Data pubblicazione : 2010-11-02

Numero versione : 13.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

SDS : 26453
Codice prodotto : 8826 700 10010
Fornitore : ORO-PRODUKTE MARKETING INTERNATIONAL GMBH
Im Hengstfeld 47
D-32657 Lemgo
Germania
TEL: (+49) 5261-28 893-0
FAX: (+49) 5261-28 893-48

Nome commerciale : CA6700/10 DESCALER SINGLE PACK WE

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

Descrizione generale : DECALCIFICANTE
Uso : Vario
Usi sconsigliati : Dati non disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di sicurezza : Philips Electronics Nederland B.V., Philips Environment & Safety, High Tech Campus 37, 5656 AE Eindhoven, Tel. +31 (0)40 27 41 645
Reparto responsabile : hazcom@philips.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +31 (0)497-598315

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

(CE) n. 1272/2008

Gravi lesioni oculari

Categoria 1

H318

2.2. Elementi dell'etichetta

(CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza : Pericolo !

Indicazioni di pericolo
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 l'etichetta prima dell'uso.

P280.3 Indossare proteggere gli occhi/il viso.
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 o un medico.

Componenti pericolosi ACIDO L-(+)-LATTICO

Note sull'etichettatura nessuno

2.3. Altri pericoli

Se applicabile: vedere sezione 6.1 e sezione 7.1.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componente	N. CAS N. CE	N. indice N. registrazione	Percentuale(%)	Etichetta
ACIDO CITRICO MONOIDRATO	5949-29-1 201-069-1	01-2119457026-42	<25.0	GHS07 H319 Eye irrit. 2
ACIDO L-(+)-LATTICO	79-33-4 201-196-2	01-2119474164-39	<10.0	GHS05 H315 Skin irrit. 2 H318 Eye dam. 1
ADDITIVI				
ACQUA	7732-18-5 231-791-2		≥65.0	

Per il testo integrale delle frasi H indicate nella presente sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle** : Togliersi gli indumenti contaminati il prima possibile. Rimuovere i residui di sostanza dalla pelle il prima possibile (ad esempio risciacquando con abbondante acqua). In caso di esposizione grave contattare un medico.
- Ingestione** : Se la vittima è cosciente, fargli risciacquare la bocca con dell'acqua. NON dargli da bere acqua. In caso di disturbi generali trasportare l'infortunato in ospedale, in tutti gli altri casi contattare un medico.
- Inalazione** : Portare l'infortunato all'aria aperta il prima possibile e lasciarlo riposare. In caso di esposizione grave contattare un medico. In caso di difficoltà respiratorie, allentare gli indumenti stretti e se l'infortunato è cosciente metterlo a sedere. In caso di respiro affannoso, somministrare IMMEDIATAMENTE ossigeno e trasportare l'infortunato in ospedale il prima possibile.
- Contatto con gli occhi** : Risciacquare a lungo e abbondantemente con acqua. In caso di disturbi alla vista trasportare l'infortunato in ospedale, in tutti gli altri casi contattare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Contatto con la pelle locale : La sostanza è irritante: rossore, dolore.
: Sgrassaggio: in caso di contatto ripetuto, pelle ruvida, secca, eczema.
- Ingestione generale : Probabilmente il livello di assorbimento è trascurabile.
- Inalazione locale : La sostanza è irritante: secchezza delle fauci, dolore addominale.
generale : La sostanza può essere assorbita in seguito all'ingestione.
- Contatto con gli occhi locale : La sostanza nebulizzata è irritante: secchezza delle fauci, tosse.
: Probabilmente il livello di assorbimento è trascurabile.
- Note sui sintomi : La sostanza è corrosiva: rossore, dolore, visione ridotta.
: La sostanza ha effetti su: sangue.

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

Per ulteriori indicazioni terapeutiche, consultare un centro antiveneni nazionale.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

diossido di carbonio, polvere estinguente, getto d'acqua, schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione non idonei

non tracciabile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio : monossido di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare indumenti protettivi e apparecchiatura per la respirazione indipendente dall'aria ambiente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni

Utilizzare i dispositivi di protezione individuali. Vedere sezione 8.
Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Procedura di emergenza

Non atteso.

6.2. Precauzioni ambientali

I residui di materiale o le confezioni vuote non pulite devono essere bruciati in un impianto apposito o conferiti in una discarica approvata, nel rispetto delle disposizioni locali e nazionali.

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

Procedura per versamento

Assorbire il liquido con un assorbente idoneo (ad esempio Powersorb, sabbia asciutta, diatomite, vermicolite ecc.), rimuovere la miscela con una pala e raccoglierla in sacchetti di plastica da portare al deposito centrale per i rifiuti pericolosi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale adeguati.
Vedere la sezione 13 per informazioni aggiuntive sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Rispettare le precauzioni sull'etichetta.
Non mangiare, bere o fumare nelle aree di lavoro. Togliere gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati. Lavarsi le mani prima di lasciare l'area di lavoro.

Impianto aspirazione locale : Dipende dalle circostanze di lavorazione, ma almeno una buona ventilazione del locale.

Codice immagazzinamento (per conto di PGS 15) : nessuno

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento : Vedi anche eventuali consigli di prudenza nella sezione 2.2.
Conservare il prodotto nel recipiente originale chiuso, al riparo dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

Dati non disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione :

applicabile a: Paesi Bassi

Nessun TWA definito.
Nessun TWA definito.
Nessun TWA definito.
Nessun TWA definito.

ACIDO CITRICO MONOIDRATO
ACIDO L-(+)-LATTICO
ADDITIVI
ACQUA

C=Ceiling; S=Skin

Note sui limiti di esposizione :
nessuno

DNEL (Livello derivato senza effetto)
Dati non disponibili.

PNEC (Concentrazione prevista nessun effetto)

Acqua dolce: 0.44 mg/l
Sedimento acqua dolce: 34.6 mg/kg
Sedimento acqua di mare: 3.46 mg/kg

ACIDO CITRICO MONOIDRATO
ACIDO CITRICO MONOIDRATO
ACIDO CITRICO MONOIDRATO

Sorgente : ECHA
Sorgente : ECHA
Sorgente : ECHA

Suolo: 33.1 mg/kg
Stazione di depurazione (STP): 1000 mg/l
Acqua di mare: 0.044 mg/l
Acqua dolce: 1.3 mg/l
Stazione di depurazione (STP): 10 mg/l

ACIDO CITRICO MONOIDRATO
ACIDO CITRICO MONOIDRATO
ACIDO CITRICO MONOIDRATO
ACIDO L-(+)-LATTICO
ACIDO L-(+)-LATTICO

Sorgente : ECHA
Sorgente : ECHA
Sorgente : ECHA
Sorgente : Fornitore
Sorgente : Fornitore

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale consigliata :

Protezione per le mani : guanti in gomma butilica
Tempo di fessurazione : Per maggiori informazioni: rivolgersi al produttore dei guanti.
Contatto con gli occhi : occhiali antiacidi
Inalazione : nessuno (se scarico sufficiente)
Contatto con la pelle : indumenti protettivi (come: grembiule, tuta, stivali)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: specifico
Soglia di odore (20°C; 1013 mbar)	: non tracciabile
pH	: 2.1
Punto/intervallo di fusione	: non tracciabile
Punto/intervallo di ebollizione	: ≥ 100 °C (1013 mbar)
Punto/intervallo di infiammabilità	: non tracciabile
Tasso/intervallo di evaporazione	: non tracciabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: dati non disponibili
Limiti di esplosione	: non tracciabile
Pressione vapore	: ≤ 2.3 kPa (20 °C)
Densità relativa	: ≥ 1.00 - ≤ 1.20 (acqua=1) (20 °C)
Solubilità in acqua	: completo
Log Po/w	: -1.7 -0.62
	ACIDO CITRICO MONOIDRATO ACIDO L-(+)-LATTICO
Temperatura di autoaccensione	: non tracciabile
Temperatura di decomposizione	: non tracciabile
Viscosità	: non tracciabile
Possibili esplosioni di polveri in aria	: non applicabile
Proprietà ossidanti	: no

Sorgente : Schede chimiche
Metodo : OECD 117
Sorgente : IUCLID

9.2. Altre informazioni

Solubilità nei grassi : non tracciabile
Caricamento elettrostatico : no

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Vedere sezione 10.2 - 10.6.

10.2. Stabilità chimica

La sostanza o miscela è stabile in condizioni normali. Vedere anche la sezione 10.4.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acqua : no
Altre condizioni di pericolo : Dati non disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Dati non disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni pericolose con : sostanze ossidanti, metalli, sostanze riducenti, nitrati di metallo, soluzione alcaline

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione termica pericolosi : nessuno

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta

LD-50: 5400 mg/kg (ORL-RAT)
LD-50: 3.73 g/kg (ORL-RAT)

ACIDO CITRICO MONOIDRATO
ACIDO L-(+)-LATTICO

Sorgente : ECHA
Metodo : OECD 401
Sorgente : IUCLID

Tossicità cutanea acuta

LD-50: >2000 mg/kg (SKN-RAT)
LD-50: >2 g/kg (SKN-RBT)

ACIDO CITRICO MONOIDRATO
ACIDO L-(+)-LATTICO

Metodo : OECD 402
Sorgente : ECHA
Metodo : OECD 402
Sorgente : IUCLID

Tossicità acuta per inalazione

Nessun dato disponibile.

Test di Ames

negativo

ACIDO CITRICO MONOIDRATO

Sorgente : Merck

Corrosione/irritazione cutanea

La sostanza o miscela non è classificata come corrosiva o irritante per la pelle.

Gravi danni agli occhi o irritazione

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

La sostanza o miscela non è classificata come sensibilizzante per le vie respiratorie o la pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

La sostanza o miscela non è classificata come mutagena sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

La sostanza o miscela non è classificata come cancerogena.

Ulteriori informazioni sulla cancerogenicità (NTP, IARC, OSHA)

NTP: no	IARC: no	OSHA: no	ACIDO CITRICO MONOIDRATO
NTP: no	IARC: no	OSHA: no	ACIDO L-(+)-LATTICO
NTP: no	IARC: no	OSHA: no	ACQUA

Tossicità riproduttiva

La sostanza o miscela non è classificata come tossica per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

La sostanza o miscela non è classificata come specificatamente tossica per organi bersaglio - esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come specificatamente tossica per organi bersaglio - esposizione ripetuta.

Pericoloso per aspirazione

La sostanza o miscela non è classificata come pericolosa in caso di aspirazione.

Sintomi

Contatto con la pelle	locale	: La sostanza è irritante: rossore, dolore.
		: Sgrassaggio: in caso di contatto ripetuto, pelle ruvida, secca, eczema.
	generale	: Probabilmente il livello di assorbimento è trascurabile.
Ingestione	locale	: La sostanza è irritante: secchezza delle fauci, dolore addominale.
	generale	: La sostanza può essere assorbita in seguito all'ingestione.
Inalazione	locale	: La sostanza nebulizzata è irritante: secchezza delle fauci, tosse.
	generale	: Probabilmente il livello di assorbimento è trascurabile.
Contatto con gli occhi	locale	: La sostanza è corrosiva: rossore, dolore, visione ridotta.
Note sui sintomi		: La sostanza ha effetti su: sangue.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

LC-50: >100 mg/l/96H (Fish)
EC-50: 160 mg/l/48H (Daphnia)
LC-50: 320 mg/l/96H (Fish)

ACIDO CITRICO MONOIDRATO
ACIDO CITRICO MONOIDRATO
ACIDO L-(+)-LATTICO

EC-50: 240 mg/l/48H (Daphnia)

ACIDO L-(+)-LATTICO

NOEC-Fish: 320 mg/l/96H

ACIDO L-(+)-LATTICO

NOEC-Daphnia: 240 mg/l/48H

ACIDO L-(+)-LATTICO

Sorgente : Schede chimiche
Sorgente : Schede chimiche
Metodo : OECD 203
Sorgente : IUCLID
Metodo : OECD 202
Sorgente : IUCLID
Metodo : OECD 203
Sorgente : IUCLID
Metodo : OECD 202
Sorgente : IUCLID

12.2. Persistenza e degradabilità

Domanda biologica di ossigeno (5)	: 0.481 g/g	ACIDO CITRICO MONOIDRATO	Sorgente	: Merck
	0.0005 g/g	ACIDO L-(+)-LATTICO		
Domanda chimica di ossigeno	: 0.685 g/g	ACIDO CITRICO MONOIDRATO	Sorgente	: Merck
	0.0009 g/g	ACIDO L-(+)-LATTICO		
Rapporto domanda biologica(5)/ chimica di ossigeno	: 0.702	ACIDO CITRICO MONOIDRATO		
	0.5	ACIDO L-(+)-LATTICO	Metodo	: OECD 302B
Degradabilità	: immediatamente	ACIDO CITRICO MONOIDRATO	Sorgente	: Fornitore
	immediatamente	ACIDO L-(+)-LATTICO	Sorgente	: IUCLID

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)	: non tracciabile		Sorgente	: Schede chimiche
Log Po/w	: -1.7	ACIDO CITRICO MONOIDRATO	Metodo	: OECD 117
	-0.62	ACIDO L-(+)-LATTICO	Sorgente	: IUCLID

12.4. Mobilità nel suolo

Costante di Henry	: 1.13E-7 atm m3/mol	ACIDO L-(+)-LATTICO	Sorgente	: Easi View
--------------------------	----------------------	---------------------	-----------------	-------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati non disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Note sull'ecotossicità	: nessuno
-------------------------------	-----------

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di materiale o le confezioni vuote non pulite devono essere bruciati in un impianto apposito o conferiti in una discarica approvata, nel rispetto delle disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Non soggetto al regolamento sui trasporti di merci pericolose

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non soggetto al regolamento sui trasporti di merci pericolose

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non soggetto al regolamento sui trasporti di merci pericolose

14.4. Gruppo di imballaggio

Non soggetto al regolamento sui trasporti di merci pericolose

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino : no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non soggetto al regolamento sui trasporti di merci pericolose

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Dati non disponibili.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

- Classe di pericolosità per le acque (WGK) = 1
- Secondo il fornitore, i componenti di cui è costituito il prodotto sono registrati (o esenti) nell'inventario TSCA-USA degli Stati Uniti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- Dati non disponibili.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Note sulla scheda di sicurezza dei materiali : Requisiti specifici Svizzera:
- Sezione 1:
Importatore: Philips AG, Allmendstrasse 140, 8027 Zürich
Telefono: +41 (0)44/488 2211
Servizio di assistenza: +41 (0)800/002050 (Lunedì - Venerdì 8:00 - 18:00)
Rete mobile: +41 (0)848/000292 (Lunedì - Venerdì 8:00 - 18:00)
Centro di informazione tossicologica, Svizzera CH-8028 Zürich: +41 (0)44/2515151 o 145
- Sezione 13:
Rifiuti codice: 20 01 29 (European Waste Catalogue (EWC))

Panoramica delle frasi H pertinenti di tutti i componenti della sezione 3

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Consigli per la formazione

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguata per gli operatori.

Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di sicurezza

REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service
TGG = TWA	Time Weighted Average
LEL	Lower Explosive Limit
UEL	Upper Explosive Limit
NTP	National Toxicology Program
KHC	Known Human Carcinogen
RAHC	Reasonably Anticipated Human Carcinogen
IARC	International Agency for Research on Cancer
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UN	United Nations
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
EmS	Emergency Schedule

* Indica modifiche rispetto alla versione precedente.

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Philips Electronics Nederland B.V. non fornisce alcuna garanzia circa i contenuti né l'adeguatezza degli stessi per una finalità o utilizzo specifici.