

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Laboratoriumdiscounter

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**

Versione: **2.0 it**

Sostituisce la versione del: 05.09.2016

Versione: (1)

data di compilazione: 05.09.2016

Revisione: 14.05.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza	Ipoclorito di calcio
Codice articolo	CHC34.1
Numero di registrazione (REACH)	Questa informazione non è disponibile.
Nr indice	017-012-00-7
Numero CE	231-908-7
Numero CAS	7778-54-3

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usos identificatos: sostanza chimica da laboratorio
uso di laboratorio e di analisi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Laboratoriumdiscounter
Zandvoortstraat 75
1976BN IJmuiden
Nederland

Telefono: +31 (0) 255 700 210

e-mail: info@laboratoriumdiscounter.nl

Sito internet: www.laboratoriumdiscounter.nl

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza : Department Health, Safety and Environment

e-mail (persona competente) : info@laboratoriumdiscounter.nl

1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizio d'informazione in caso di emergenza **Poison Centre Munich: +49(0)89 19240**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Classificazione secondo GHS			
Sezione	Classe di pericolo	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.14	solido comburente	(Ox. Sol. 2)	H272
3.10	tossicità acuta (per via orale)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	corrosione/irritazione cutanea	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	(Eye Dam. 1)	H318
4.1A	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto	(Aquatic Acute 1)	H400

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



LaboratorioDiscounter

Classificazione secondo GHS			
Sezione	Classe di pericolo	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
4.1C	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	(Aquatic Chronic 1)	H410

Informazioni supplementari sui pericoli

Codice	Informazioni supplementari sui pericoli
EUH031	a contatto con acidi libera gas tossici

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Avvertenza

Pericolo

Pittogrammi

GHS03, GHS05,
GHS07, GHS09



Indicazioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente
H302 Nocivo se ingerito
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

Consigli di prudenza - prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280 Indossare guanti/proteggere gli occhi.

Consigli di prudenza - reazione

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/...
P370+P378 In caso di incendio: utilizzare sabbia per estinguere - non usare acqua.

Informazioni supplementari sui pericoli

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Componenti pericolosi per l'etichettatura: calcio ipoclorito ...% Cl attivo, Idrossido di calcio

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: **Pericolo**

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Simbolo/i



- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
P280 Indossare guanti/proteggere gli occhi.
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.
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
contiene: Calcio ipoclorito ...% Cl attivo, Idrossido di calcio

2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione della miscela

Composizione/informazioni sugli ingredienti.

Denominazione della sostanza	Identificatore	wt %	Classificazione secondo 1272/2008/CE	Pittogrammi	Limiti di conc. specifici	Fattori M
calcio ipoclorito ...% Cl attivo	Nr CAS 7778-54-3 Nr CE 231-908-7 Nr indice 017-012-00-7	≤70	Ox. Sol. 2 / H272 AcuteTox.4 / H302 SkinCorr.1B/H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 AquaticChronic1 / H410 EUH031		SkinCorr.1B; H314:C ≥ 5 % SkinIrrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 5 % EyeIrrit.2;H319: 0,5 % ≤ C < 3 %	fattore M (acuto) = 10.0 fattore M (cronica) = 10.0
Idrossido di calcio	Nr CAS 1305-62-0 Nr CE 215-137-3	≤ 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOTSE3 / H335			
Clorato di calcio	Nr CAS 10137-74-3 Nr CE 233-378-2	≤ 2	Ox. Sol. 3 / H272			
Calcio cloruro	Nr CAS 10043-52-4 Nr CE 233-140-8 017-013-00-2 Nr indice	≤ 2	Eye Irrit. 2 / H319			

Osservazioni

Per il testo completo delle frasi H e EUH: cfr. SEZIONE 16.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



LaboratorioDiscounter

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



Note generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Autoprotezione del soccorritore.

Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

A contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Necessitano immediate cure mediche, in quanto bruciature non curate possono causare ferite che guariscono difficilmente.

A contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.

Se ingerita

Sciacquare la bocca e bere abbondantemente. Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Chiamare immediatamente un medico. Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo). Contattare un medico.

2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione,

Dopo contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari, Pericolo di cecità,

In seguito a un contatto cutaneo: Causa ferite che guariscono lentamente,

In caso di ingestione: Nausea, Vomito, Perforazione dello stomaco,

In caso di inalazione: Tosse, dolore, senso di soffocamento e difficoltà respiratorie

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

nulla

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione



Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Proprietà ossidante. Non combustibile.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: acido cloridrico (HCl), Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore. Portare indumento protettivo chimico.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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



Per chi non interviene direttamente

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

2. Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

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

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente. Controllare le polveri.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

4. Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Pulire bene le superfici sporche.

•Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere lontano da sostanze combustibili.

Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Altre informazioni da tenere in considerazione

- **Disposizioni relative alla ventilazione**

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

- **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 - 25 °C.

7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Nota-zione	Identifica-tore	8 ore [mg/m ³]	Breve termine [mg/m ³]	Fonte
EU	diidrossido di calcio	1305-62-0	r	IOELV	1	4	2017/2398/ UE

Notazione

8 ore Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

r Frazione respirabile

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

- **DNEL pertinenti dei componenti dellamiscela**

Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Idrossido di calcio	1305-62-0	DNEL	4 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Idrossido di calcio	1305-62-0	DNEL	1 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Idrossido di calcio	1305-62-0	DNEL	1 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Idrossido di calcio	1305-62-0	DNEL	4 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
Calcio cloruro	10043-52-4	DNEL	5 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Calcio cloruro	10043-52-4	DNEL	10 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

• PNEC pertinenti dei componenti dellamiscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Idrossido di calcio	1305-62-0	PNEC	0,49 mg/l	acqua	rilascio discontinuo
Idrossido di calcio	1305-62-0	PNEC	0,49 mg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Idrossido di calcio	1305-62-0	PNEC	0,32 mg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
Idrossido di calcio	1305-62-0	PNEC	3 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue(STP)	breve termine (caso isolato)
Idrossido di calcio	1305-62-0	PNEC	1.080 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale. Proteggere il viso.

Protezione della pelle



• protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

• tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile)

• spessore del materiale

>0,11 mm

• tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

• misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di polvere. Dispositivo filtrante (EN 147). Tipo: B-P2 (filtri combinati contro gas acidi e particelle, codice cromatico: grigio/bianco).

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di polvere. Filtro antiparticolato (EN 143). P2 (filtra almeno il 94% delle particelle aeroportate, codice cromatico: bianco).

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Statofisico	solido (granulato)
Colore	bianco
Odore	di: cloro
Soglia olfattiva	Non ci sono dati disponibili

Altri parametri fisici e chimici

(valore) pH	11
Punto di fusione/punto di congelamento	100 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Questa informazione non è disponibile.
Punto di infiammabilità	non si applica
Tasso di evaporazione	non ci sono dati disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Queste informazioni non sono disponibili

Limiti di esplosività

- limite inferiore di esplosione (LEL)	questa informazione non è disponibile
- limite superiore di esplosione (UEL)	questa informazione non è disponibile
Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere	queste informazioni non sono disponibili
Tensione di vapore	Questa informazione non è disponibile.
Densità	2,35 g/cm ³ a 20 °C
Densità di vapore	Questa informazione non è disponibile.
Densità apparente	0,9 kg/m ³
Densità relativa	Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.

La/le solubilità

Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
---------------------	------------------------------------

Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua (log KOW)	Questa informazione non è disponibile.
Temperatura di autoaccensione	>400 °C
Temperatura di decomposizione	>177 °C
Viscosità	irrilevante (sostanza solida)
Proprietà esplosive	non è classificato come esplosivo
Proprietà ossidanti	comburente

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

9.2 Altre informazioni

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

1. Reattività

Proprietà ossidante.

2. Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione: Metalli alcalini, Metallo in terra alcalina, Alcool, Etanolo, Sostanze organiche, Metanolo, Reazione intensa con: Composti di ammonio, Idrocarburi alogenati, Fenolo, Riducenti, Nitroderivato

4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Disintegrazione a temperature a partire da: >177 °C.

5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

Rilascio di materie tossiche con

acqua - acidi

6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Fonte
orale	LD50	850 mg/kg	ratto	
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	coniglio	

• Stima della tossicità acuta (STA)

orale 850 mg/kg

• Tossicità acuta dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
calcio ipoclorito ...% Cl attivo	7778-54-3	orale	850 mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione

• Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

• Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

• In caso di ingestione

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo)

• In caso di contatto con gli occhi

provoca ustioni, Provoca gravi lesioni oculari, pericolo di cecità

• In caso di inalazione

tosse, dolore, senso di soffocamento e difficoltà respiratorie, edema polmonare

• In caso di contatto con la pelle

provoca gravi ustioni, causa ferite che guariscono lentamente

Altre informazioni

Nulla

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica (acuta)

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	0,049 mg/l	pesce		96 h
EC50	0,11 mg/l	daphnia magna		48 h

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
calcioipoclorito...%Cl attivo	7778-54-3	EC50	0,11 mg/l	daphnia magna	48 h
calcioipoclorito...%Cl attivo	7778-54-3	LC50	0,13 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	96 h
calcioipoclorito...%Cl attivo	7778-54-3	LC50	0,088 mg/l	Pimephales promelas	96 h

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Idrossido di calcio	1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	pesce	96 h
Idrossido di calcio	1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
Idrossido di calcio	1305-62-0	ErC50	184,6 mg/l	alga	72 h
Calcio cloruro	10043-52-4	LC50	4.630 mg/l	pesce	96 h
Calcio cloruro	10043-52-4	EC50	2.900 mg/l	alga	72 h
Calcio cloruro	10043-52-4	ErC50	>4.000 mg/l	alga	72 h

Tossicità acquatica (cronica)

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Idrossido di calcio	1305-62-0	LC50	53,1 mg/l	invertebrati acquatici	14 d
Idrossido di calcio	1305-62-0	EC50	300,4 mg/l	microorganismi	3 h
Calcio cloruro	10043-52-4	EC50	610 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
Calcio cloruro	10043-52-4	LC50	920 mg/l	invertebrati acquatici	21 d

2. Processo di degradabilità

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

3. Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

4. Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

5. Risultati della valutazione PBT evPvB

I dati non sono disponibili.

6. Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



LaboratorioDiscounter

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).

2. Disposizioni pertinenti riguardanti rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

3. Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

1.	Numero ONU	1748
2.	Nome spedizione dell'ONU	IPOCLORITO DI CALCIO SECCO
	Ingredienti pericolosi	Calcio ipoclorito...% Cl attivo
3.	Classi di pericolo connesso al trasporto	
	Classe	5.1 (materie comburenti)
4.	Gruppo di imballaggio	II (materia mediamente pericolosa)
5.	Pericoli per l'ambiente	pericoloso per l'ambiente acquatico (calcio ipoclorito ...% Cl attivo)
6.	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.	
7.	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	
	Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.	
8.	Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU	
	• Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)	
	Numero ONU	1748
	Designazione ufficiale	IPOCLORITO DI CALCIO SECCO
	Particolari nel documento di trasporto	UN1748, IPOCLORITO DI CALCIO SECCO, 5.1, II, (E), pericoloso per l'ambiente
	Classe	5.1

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Laboratoriumdiscounter

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**

Codicediclassificazione	O2
Gruppo di imballaggio	II
Etichetta/e di pericolo	5.1 + "pesce e albero"
	
Pericoli per l'ambiente	sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Disposizioni speciali (DS)	314
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 kg
Categoria di trasporto(CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	E
Numero di identificazione del pericolo	50
• Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)	
Numero ONU	1748
Designazione ufficiale	CALCIUM HYPOCHLORITE, DRY
Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)	UN1748, IPOCLORITO DI CALCIO SECCO, 5.1, II, INQUINANTE MARINO
Classe	5.1
Inquinante marino	sì (P) (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Gruppo di imballaggio	II
Etichetta/e di pericolo	5.1 + "pesce e albero"
	
Disposizioni speciali(DS)	314
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 kg
EmS	F-H, S-Q
Categoria di stivaggio (stowage category)	D
Gruppo di segregazione	8 -Ipocloriti
• Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)	
Numero ONU	1748
Designazione ufficiale	Ipoclorito di calcio secco
Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)	UN1748, Ipoclorito di calcio secco, 5.1, II
Classe	5.1
Pericoli per l'ambiente	sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Gruppo di imballaggio II
Etichetta/e di pericolo 5.1



Disposizioni speciali (DS) A138
Quantità esenti (EQ) E2
Quantità limitate (LQ) 2,5 kg

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

• Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

Nome secondo l'inventario	Tipo di registrazione	Osservazioni	Categoria / sottocategoria	Limitazione d'impiego	KN-Codice	Codice HS	Codice HS - miscele contenenti la sostanza
calcium chlorate	Allegato I - parte 1		p(1)	b	2829 19 00		
calcium chlorate	Allegato I - parte 2				2829 19 00		

Legenda

- allegato I - parte 1 Elenco delle sostanze chimiche soggette all'obbligo
allegato I - parte 2 Elenco di sostanze chimiche assoggettabili alla notifica PIC
b Limitazione d'impiego: divieto di impiego (per la o le sottocategorie interessate) a norma della legislazione dell'Unione
p(1) Sottocategoria: p(1) - pesticida appartenente al gruppo dei prodotti fitosanitari

• Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

Nessun componente è elencato.

• Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessun componente è elencato.

• Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Wt%	Tipo di registrazione	Restrizioni	N.
Calcio cloruro		2	1907/2006/EC allegato XVII	R3	3
Idrossido di calcio		3	1907/2006/EC allegato XVII	R3	3
calcio ipoclorito ...% Cl attivo		70	1907/2006/EC allegato XVII	R3	3

Legenda

R3 1. Non sono ammesse:

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Legenda

-in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
-in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
- possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
- presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.
4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).
5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze emesce pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1° dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1° dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1° dicembre 2010.
6. Entro il 1° giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.
7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1° dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.

• Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII

Nulla.

• Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessun componente è elencato

• Direttiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore		Note
P8	liquidi e solidi comburenti	50	200	55)

Notazione

55) Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3

• Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol

Partita di riempimento

Direttiva Decopaint (2004/42/CE)

Contenuto di COV	0% 0 g/l
------------------	-------------

Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Contenuto di COV	0 %
Contenuto di COV Il contenuto minimo d'acqua è stato ridotto	0 g/l

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

Nessun componente è elencato.

Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

Nessun componente è elencato.

Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque

Nessun componente è elencato.

Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

nessun componente è elencato

Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

nessun componente è elencato

Inventari nazionali

Paese	Inventari nazionali	Stato
AU	AICS	non tutti i componenti sono elencati
CA	DSL	non tutti i componenti sono elencati
CN	IECSC	non tutti i componenti sono elencati
EU	ECSI	tutti i componenti sono elencati
EU	REACH Reg.	non tutti i componenti sono elencati
JP	CSCL-ENCS	tutti i componenti sono elencati
KR	KECI	tutti i componenti sono elencati
MX	INSQ	tutti i componenti sono elencati
NZ	NZIoC	tutti i componenti sono elencati
PH	PICCS	tutti i componenti sono elencati
TR	CICR	non tutti i componenti sono elencati
TW	TCSI	tutti i componenti sono elencati
US	TSCA	non tutti i componenti sono elencati

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH sostanze registrate
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
1.1	Numerodiregistrazione(REACH): non pertinente(miscela)	Numero di registrazione (REACH): Questa informazione non è disponibile.	sì
2.1		Classificazione secondo GHS: modifica nella lista (tabella)	sì
2.1	Osservazioni: Per il testo completo delle frasi H e EUH: cfr. SEZIONE 16.		sì
2.2		Pittogrammi: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		Indicazioni di pericolo: modificanellalista(tabella)	sì
2.2		Consigli di prudenza- prevenzione: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		Consigli di prudenza- reazione: modifica nella lista (tabella)	sì
2.2		Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml: modifica nella lista (tabella)	sì
3.2		Descrizione della miscela: modificanellalista(tabella)	sì
8.1		Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro): modifica nella lista (tabella)	sì
8.1		· DNEL pertinenti dei componenti della miscela: modifica nella lista(tabella)	sì
8.1		· PNEC pertinenti dei componenti della miscela: modifica nella lista(tabella)	sì
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Classi di pericolo connesso al trasporto: class 5.1 hazard- oxidizing substances	sì
14.8	Inquinante marino: sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)	Inquinante marino: sì (P) (pericoloso per l'ambiente acquatico)	sì
14.8		· Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)	sì
14.8		Numero ONU: 1748	sì
14.8		Designazione ufficiale: Ipocloritodi calcio secco	sì
14.8		Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration): UN1748, Ipoclorito di calcio secco, 5.1, II	sì
14.8		Classe : 5.1	sì

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
14.8		Pericoli per l'ambiente: sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)	sì
14.8		Gruppo di imballaggio: II	sì
14.8		Etichetta/e di pericolo: 5.1	sì
14.8		Etichetta/e di pericolo: modificanellalista(tabella)	sì
14.8		Disposizioni speciali (DS): A138	sì
14.8		Quantità esenti (EQ): E2	sì
14.8		Quantità limitate (LQ): 2,5 kg	sì

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2017/2398/ UE	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro
8 ore	media ponderata nel tempo
Acute Tox.	tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Acute	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto
Aquatic Chronic	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
breve termine	limite per breve tempo di esposizione
CAS	Chemical Abstracts Service (unidentificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
CMR	Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione
COV	composti organici volatili
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Eye Dam.	causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	irritazione agli occhi
fattore M	fattore moltiplicatore. Si applica alla concentrazione di una sostanza classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1 o tossicità cronica categoria 1, ed è utilizzato per ottenere, mediante il metodo della somma, la classificazione di una miscela in cui la sostanza è presente
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
HS	Harmonized Commodity Description and Coding System (Harmonized System, drawn up by the World Customs Organisation)
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IOELV	valori limite indicativi di esposizione professionale
KN-Code	Nomenclatura Combinata
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
Ox. Sol.	solido comburente
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	irritante per la pelle
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT SE	tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Ipoclorito di calcio 65%

codice articolo: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

Codice	Testo
H272	può aggravare un incendio; comburente
H302	nocivo se ingerito
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
H400	molto tossico per gli organismi acquatici
H410	molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Clausola di esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.