

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Calcii carbid in fragmentis

Numero articolo

06207200

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

Uso della sostanza/del preparato

industria, Reagente per analisi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono

0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della

sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Water-react. 1	H260
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H260

A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza ***

P231+P232 Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte/.... Tenere al riparo dall'umidità.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P334 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: immergere in acqua fredda o avvolgere con un bendaggio umido.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: transportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P310 Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene ossido di calcio

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Componenti pericolosi****ossido di calcio**

No. CAS 1305-78-8

No. EINECS 215-138-9

Numero di registrazione 01-2119475325-36-0017

Concentrazione >= 20 < 25 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Altri ingredienti *****carburo di calcio**

No. CAS 75-20-7

No. EINECS 200-848-3

Numero di registrazione 01-2119494719-18-0000

Concentrazione >= 50 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

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

Water-react. 1 H260

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano T

diossido di silicio, amorfo

No. CAS 7631-86-9

No. EINECS 231-545-4

Numero di 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

registrazione
 Concentrazione \geq 1 < 10 %
 Riferimento (bibliografico): [4]

Nome della categoria di forma delle nanoparticelle	Nano-aggregato			
Distribuzione dimensionale delle particelle	d10	7-15	nm	
Forma e rapporto d'aspetto delle particelle	amorfo			
	50	a	450	m ² /g
Distribuzione dimensionale delle particelle	d50	2-30	nm	
Forma e rapporto d'aspetto delle particelle	amorfo			
	50	a	450	m ² /g
Distribuzione dimensionale delle particelle	d90	10-35	nm	
Forma e rapporto d'aspetto delle particelle	amorfo			
	50	a	450	m ² /g

ossido di magnesio

No. CAS	1309-48-4			
No. EINECS	215-171-9			
Concentrazione	\geq	1	<	10 %
Riferimento (bibliografico): [4]				

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Non lasciare gli infortunati senza sorveglianza. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Tenere a riposo e coprire. Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. Never give anything by mouth to an unconscious person. In caso di malessere persistente consultare un medico. Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

In genere il prodotto non irrita la pelle.

In caso di contatto con gli occhi

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vomito, Nausea

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Sabbia asciutta, Polvere D

Agenti estintori non adeguati

Acqua, Schiuma, Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2); Ossido di calcio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Non inalare gas di combustione o di esplosione. Utilizzare indumenti protettivi personali. Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Non aspirare il gas dell'esplosione e dell'incendio. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Tenere lontano da fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non lavare via con acqua. Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare lo sviluppo di polveri. Conservare il recipiente ben chiuso. Provvedere ad una adeguata aspirazione/ventilazione sulle macchine. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tenere lontano dall'acqua. Non immagazzinare con: Sostanze comburente, Acidi

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	4.3	Sostanze pericolose che sviluppano gas infiammabili a contatto con l'acqua
Classe di stoccaggio (Svizzera)	4.3	Sostanze che a contatto con l'acqua formano gas infiammabili.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

ossido di calcio

Lista	SUVA
Tipo	MAK
Valore	2 mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	2 mg/m ³

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; OAW; NIOSH

ossido di magnesio

Lista	SUVA
Tipo	MAK
Valore	3 mg/m ³
Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; NIOSH, s. 1.8.2	

diossido di silicio, amorfo

Lista	SUVA
Tipo	MAK
Valore	4 mg/m ³
Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; LungenfibKT AN	

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

carburo di calcio

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	2 mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Breve termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	4 mg/m ³

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

ossido di calcio

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Acuto
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	4
	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Esposizione ripetuta
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	1
	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Acuto
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	4
	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Esposizione ripetuta
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	1
	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**carburo di calcio**

Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua dolce
Condizioni	Breve termine
Concentrazione	4.62
	µg/l

Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua salata
Condizioni	Breve termine
Concentrazione	0.462
	µg/l

ossido di calcio

Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua dolce
Concentrazione	0.37
	mg/l

Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua salata
Concentrazione	0.24
	mg/l

Valore tipo	PNEC
Tipo	STP
Specie	Microorganismi
Concentrazione	2.27
	mg/l

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

Valore tipo
Tipo
Concentrazione

PNEC

Suolo

817.4

mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione.

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Non fumare, né mangiare né bere durante il lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. ABEK-P2 (EU EN 143)

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto > 0.4 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Materiale idoneo Policloroprene

Spessore del guanto > 0.6 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione solido

Colore nero

Odore caratteristico

Punto di fusione

Valore 2300 °C

Pressione 1013 hPa

Fonte ECHA

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Infiammabilità

Infiammabile.

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow 0.37

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

Tensione di vapore

Valore	0.0	mmHg
Temperatura	25	°C
Fonte	ECHA	

densità e/o densità relativa

Valore	2.22	g/cm ³
Temperatura	20	°C
Fonte	ECHA	

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni idrolizzato

Contenuto di solidi

Valore	100.0	%
--------	-------	---

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reazioni con acqua ed acidi. Soluzioni alcaline, Ossidanti, Collegamenti d'argento, rame (Cu)

10.2. Stabilità chimica

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Acqua. Può reagire forte con materiale ricco d'ossigeno (sostenitore d'incendio). Rischio d'esplosione.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Può reagire forte con materiale ricco d'ossigeno (sostenitore d'incendio). Rischio d'esplosione.

10.5. Materiali incompatibili

Il contatto con acqua o umidità genera gas infiammabili. Acidi, Basi, Ossidanti, Collegamenti d'argento, rame (Cu)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****ossido di calcio**

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 425	

carburo di calcio

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg

diossido di silicio, amorfo

Specie	ratto	
DL50	3160	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**ossido di calcio**

Specie	coniglio	
DL50	> 2500	mg/kg

Metodo	OECD 402	
--------	----------	--

Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

Fonte	Calciumhydroxid	
carburo di calcio		
Specie	coniglio	

DL50

> 2500

mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**ossido di calcio**

Specie

coniglio

Valutazione

irritante

carburo di calcio

Valutazione

irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**ossido di calcio**

Specie

coniglio

Valutazione

irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

carburo di calcio

Valutazione

irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

diossido di silicio, amorfo

Valutazione

effetto irritante possibile

Sensibilizzazione (Componenti)**ossido di calcio**

Valutazione

non sensibilizzante

Mutagenicità (Componenti)**ossido di calcio**

Valutazione

Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**ossido di calcio**

Valutazione

Alcuno effetto negativo

Cancerogenicità (Componenti)**ossido di calcio**

Osservazioni

Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**ossido di calcio**

Valutazione

Può provocare danni agli organi.

Organi: Vie respiratorie

Fonte

SCOEL

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****ossido di calcio****carburo di calcio**

CL50

> 50

mg/l

Durata esposizione

96

h

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

carburo di calcio

LOEC	>	50	mg/l
Durata esposizione		96	h

carburo di calcio

NOEC		50	mg/l
Durata esposizione		96	h

Tossicità per Dafnia (Componenti)**ossido di calcio****carburo di calcio**

CE50		4.62	mg/l
Durata esposizione		48	h

Tossicità per le alghe (Componenti)**ossido di calcio**

Sostanza di riferimento diidrossido di calcio

carburo di calcio

ErC50		46	mg/l
Durata esposizione		72	h

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow 0.37

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

Mobilità nel suolo (Componenti)**ossido di calcio**

immobile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Informazioni generali**

Non applicabile

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Il prodotto presenta un scarso rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Smaltire come rifiuto pericoloso.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	B/E		
14.1. Numero ONU	1402	1402	1402
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	CALCIUM CARBIDE	CALCIUM CARBIDE	CALCIUM CARBIDE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	4.3	4.3	4.3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	I	I	I
Quantità limitata	0		
Categoria di trasporto	1		
14.5. Pericoli per l'ambiente		no	

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 contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione WGK 1

dell'acqua (Germania)

Nr. caratteristico 791

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nome commerciale: Calcii carbid in fragmentis

Numero della sostanza: 062072

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 27.01.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 27.01.25

Frasi H del capitolo 3

H260

A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1

Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1

Skin Irrit. 2

Irritazione cutanea, Categoria 2

STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Water-react. 1

Sostanza o miscela che a contatto con l'acqua libera gas infiammabile, Categoria 1

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi