

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza**

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 1 di 11

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza

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

Analisi delle acque

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

02 66 10 10 29

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1A

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Può essere corrosivo per i metalli.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

idrossido di potassio, potassa caustica

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 2 di 11

#### Indicazioni di pericolo

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/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.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia asciutta per estinguere.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia asciutta per estinguere.  
P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in Eliminazione.

#### Ulteriori suggerimenti

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

#### 2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza**

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 3 di 11

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			30 - 30 %
	231-791-2			
57-55-6	1,2-Propandiolo			10 - 20 %
	200-338-0			
8001-26-1	Linseed oil			10 - 20 %
	232-278-6			
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo			10 - 20 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica			5 - 15 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
64-02-8	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio			< 1 %
	200-573-9	607-428-00-2		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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

Irritazione e corrosione

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

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: misure antincendio**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 4 di 11

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Liquido combustibile

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Non conosciuti.

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

#### **Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Non respirare i vapori e le polveri.

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti ossidanti

##### **Ulteriori dati**

Nessuna informazione disponibile.

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

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Tenere lontano dal calore.

##### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare in prossimità di acidi.

##### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Nessuna informazione disponibile.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Reagente per analisi

### **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza**

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 5 di 11

**Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
67-63-0	Alcool isopropilico	(400)	(983)		TWA (8 h)	
		(500)	(1230)		STEL (15 min)	
1310-58-3	Idrossido di potassio	-	C 2		Ceiling	

**Altre informazioni sugli valori limite**

nessun dato disponibile

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro. Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

**Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

**Protezione della pelle**

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

**Protezione respiratoria**

Fornire areazione adeguata.

Apparato respiratorio solo in caso di formazioni di aerosol o polvere.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: liquido  
Colore: marrone  
Odore: alcolico

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 13,6

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 89 °C

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di fusione: nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: 15 °C DIN 51755

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 6 di 11

#### **Infiammabilità**

Solido: nessun dato disponibile  
Gas: nessun dato disponibile

#### **Proprieta' esplosive**

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: nessun dato disponibile

Superiore Limiti di esplosività: nessun dato disponibile

Temperatura di accensione: nessun dato disponibile

#### **Temperatura di autoaccensione**

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

#### **Proprieta' comburenti (ossidanti)**

nessun dato disponibile

Pressione vapore: (2-Prop.) 43 hPa  
(a 20 °C)

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 1,076 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: completamente solubile

#### **Solubilità in altri solventi**

solubile (Acido)

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica: nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento: nessun dato disponibile

Densità di vapore: nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione: nessun dato disponibile

Solvente-Differenzia-Test: nessun dato disponibile

Solvente: nessun dato disponibile

#### **9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: nessun dato disponibile

Corrosivo a contatto con metalli

Alluminio : 381 mm/a

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### **10.1. Reattività**

Pericolo di reattività:

#### **10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti ossidanti

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza**

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 7 di 11

**10.5. Materiali incompatibili**

nessun dato disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Il calore può liberare gas pericolosi. Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>),**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
57-55-6	1,2-Propandiolo	per via orale	DL50 20000 mg/kg	ratto	Toxicology and Appli
		dermico	DL50 20800 mg/kg	su coniglio	Raw Material Data Ha
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	per via orale	DL50 5045 mg/kg	ratto	RTECS
		dermico	DL50 12800 mg/kg	su coniglio	
		per inalazione (4 h) vapore	CL50 46,5 mg/l	ratto	
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica	per via orale	DL50 273 mg/kg	Ratto	RTECS
64-02-8	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	per via orale	DL50 1658 mg/kg	ratto	

**Irritazione e corrosività**

Provoca ustioni alla pelle e agli occhi.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Queste informazioni non sono disponibili.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Ulteriori dati per le analisi**

Le conseguenze dovute all'ingestione possono includere: Vomito Controllo del sistema circolatorio, se necessario terapia anti shock. Se ingerito, provoca gravi bruciate alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

**Esperienze pratiche**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza**

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 8 di 11

**Osservazioni rilevanti di classificazione**

nessun dato disponibile

**Ulteriori osservazioni**

nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	
57-55-6	1,2-Propandiolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	51600 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	OECD 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	34400 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	IUCLID
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	IUCLID
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
57-55-6	1,2-Propandiolo	-0,92

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

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

Nessuna informazione disponibile.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto conosciuto.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Si possono rendere le cuvette utilizzate al produttore per uno smaltimento adeguato a titolo gratuito. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza**

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 9 di 11

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 2924

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo- / idrossido di potassio, potassa caustica-soluzione)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3+8



Codice di classificazione:

FC

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

338

Codice restrizione tunnel:

D/E

**Trasporto fluviale (ADN)****Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU:**

UN 2924

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3+8



Marine pollutant:

--

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

EmS:

F-E, S-C

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza**

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 10 di 11

**Trasporto aereo (ICAO)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 2924
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3+8



Disposizioni speciali:	A3
Quantità limitate (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y340
Quantità consentita:	E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	352
Max quantità IATA - Passenger:	1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	363
Max quantità IATA - Cargo:	5 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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

Non pertinente

**Trasporti/Dati ulteriori**

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316  
Confezioni chimiche, classe 9/11

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Revisione: 22.09.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1 - 16

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 39553 Soluzione di sapone per la determinazione della durezza

Data di stampa: 31.03.2016

N. del materiale: 39553

Pagina 11 di 11

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*