

Scheda di dati di sicurezza (SDS) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data del Rilascio: 26-set-2017

Data di Revisione: 12-mag-2025

Versione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto	9004
Nome del prodotto	SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)
Componente del kit	7005: Glycine Solution (10X) 7006: Buffer A (4X) 7007: Buffer B (4X) 7008: ChIP Buffer (10X) 7009: ChIP Elution Buffer (2X) 7010: 5 M NaCl 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads 10007: DNA Binding Buffer 10008: DNA Wash Buffer 10009: DNA Elution Buffer 10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) 7013: RNase A (10 mg/ml) 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers 7016: DTT (Dithiothreitol) 10011: Micrococcal Nuclease 10012: Proteinase K 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated) 2729: Normal Rabbit IgG

Componenti pericolosi

7006: Buffer A (4X)
7008: ChIP Buffer (10X)
7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
10007: DNA Binding Buffer
7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
10012: Proteinase K
7016: DTT (Dithiothreitol)

Contiene

Denominazione chimica	Numero della sostanza	Numero CAS
Glicerina (>100%)	Not Listed	56-81-5
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol (90 - 100%)	Not Listed	3483-12-3
Dimetilsolfossido (90 - 100%)	Not Listed	67-68-5
Propan-2-olo (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Guanidinio cloruro (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (20 - 30%)	Not Listed	6381-92-6
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 -	Not Listed	9002-93-1

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

20%)		
glycine (0 - 10%)	Not Listed	56-40-6
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 10%)	Not Listed	9036-19-5
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1) (0 - 10%)		30827-99-7
Proteinase, Triticium album serine (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate (0 - 10%)	Not Listed	302-95-4
edetic acid (0 - 10%)	607-429-00-8	60-00-4
Azoturo di sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

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

Usi identificati Solo per uso di ricerca. Non per l'uso nelle procedure diagnostiche.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore	Fabbricante
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

Sito web www.cellsignal.com
Indirizzo e-mail info@cellsignal.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4 - (H302)
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Categoria 1 - (H334)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H336)
Pericoloso per l'ambiente acquatico - tossicità cronica	Categoria 3 - (H412)
Liquidi infiammabili	Categoria 2 - (H225)

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione
Pericolo

Indicazioni di pericolo H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

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

P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente

P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione

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

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria

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

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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/fare una doccia

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare 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. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P330 - Sciacquare la bocca

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare prodotto chimico secco, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma standard per estinguere

P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato

P405 - Conservare sotto chiave

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente del Kit 7005: Glycine Solution (10X)

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione	Numero di
-----------------------	------------	--------	--------------------	-----------------	-----------

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

				secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	registrazione REACH
glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 7006: Buffer A (4X)

PERICOLO: Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	9036-19-5	1-5	618-541-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Nessuna informazione disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 7007: Buffer B (4X)

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 7008: ChIP Buffer (10X)

PERICOLO: Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	5-10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nessuna informazione disponibile
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Nessuna informazione disponibile

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	Nessuna informazione disponibile
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-<3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0

ATTENZIONE: Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	6381-92-6	10-30	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Azoturo di sodio	26628-22-8	<=0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 10007: DNA Binding Buffer

PERICOLO: Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE)	Numero di registrazione REACH
-----------------------	------------	--------	--------------------	---	-------------------------------

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

				n. 1272/2008 [CLP]	
Propan-2-olo	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	Nessuna informazione disponibile
Guanidinio cloruro	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Nessuna informazione disponibile

NOTA: Reagisce vigorosamente con la candeggina e sviluppa gas tossici

Componente del Kit 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

ATTENZIONE: Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Dimetilsolfossido	67-68-5	60-<100	200-664-3	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-<3	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 7013: RNase A (10 mg/ml)

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 10011: Micrococcal Nuclease

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
edetic acid	60-00-4	0.1-1	200-449-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 10012: Proteinase K

PERICOLO: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-<3	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 2729: Normal Rabbit IgG

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Glicerina	56-81-5	30-60	200-289-5	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Componente del Kit 7016: DTT (Dithiothreitol)

ATTENZIONE: Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se ingerito. Può irritare le vie respiratorie.

Denominazione chimica	Numero CAS	Peso-%	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	3483-12-3	60-100	222-468-7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Nessuna informazione disponibile

- Componente del Kit**
- 7010: 5 M NaCl
 - 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
 - 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
 - 10008: DNA Wash Buffer
 - 10009: DNA Elution Buffer
 - 10010: DNA Purification Columns and Collection

Questi prodotti non contengono sostanze alle concentrazioni che richiedono la divulgazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica Applicare i trattamenti di primo soccorso in base alla natura della lesione. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Mostrare

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

Metodi di contenimento

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica

Coprire il versamento di liquido con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Indossare indumenti protettivi. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale					
Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania DFG
Glicerina		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³
Dimetilsolfossido					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ H*
Propan-2-olo		STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Denominazione chimica	Italia MDLPS	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Glicerina		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
Dimetilsolfossido				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

					STEL 320 mg/m ³
Propan-2-olo		TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 620 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Glicerina		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		
Dimetilsolfossido	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³			
Propan-2-olo	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ C	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA 900 mg/m ³ STEL 1200 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m ³	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin
Azoturo di sodio	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

Biological limit values					
Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania TRGS
Propan-2-olo				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Propan-2-olo		25 0.4			

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione della pelle

Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione delle mani

Guanti impermeabili.

Altro

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Di seguito sono riportate le informazioni sulle proprietà chimiche fisiche note di ciascun componente all'interno del kit. Se non è incluso, le informazioni non sono disponibili o non sono applicabili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla componente SDS del kit.

Componente del kit	7005: Glycine Solution (10X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH	6.58 (20 °C)
Componente del kit	7006: Buffer A (4X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH	7.5 (20 °C)
Componente del kit	7007: Buffer B (4X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH	7.5 (20 °C)
Componente del kit	7008: ChIP Buffer (10X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH	8.1 (20 °C)
Componente del kit	7009: ChIP Elution Buffer (2X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH	7.5 (20 °C)
Componente del kit	7010: 5M NaCl
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH	5.35 (20 °C)
Componente del kit	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH	8.0 (20 °C)
Componente del kit	9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Sospensione
Colore	Da bianco a bianco sporco con solidi sospesi bianchi
Componente del kit	10007: DNA Binding Buffer
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
Odore	Odore di alcol
pH	7.0 (20 °C)
pH - VALORE 1	7.0 (20 °C)
Punto di infiammabilità	>=21 (20 °C)
Temperatura di autoaccensione	425 (20 °C)
Limite inferiore di esplosione	2%
Limite superiore di esplosione	12%

Componente del kit	10008: DNA Wash Buffer
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH	7.7 (20 °C)
Componente del kit	10009: DNA Elution Buffer
Stato fisico	Liquido
pH	8.5 (20 °C)
Componente del kit	10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes
Stato fisico	Stato Solido
Componente del kit	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
Odore	solforoso
pH - VALORE 1	7 (20 °C)
Punto di infiammabilità in °C - VALORE 1	87°C
Limite inferiore di esplosione	3.5%
Limite superiore di esplosione	42%
Componente del kit	7013: RNase A (10 mg/ml)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH - VALORE 1	7.6 (20 °C)
Componente del kit	10011: Micrococcal Nuclease
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH - VALORE 1	7.5 (25 °C)
Componente del kit	10012: Proteinase K (20 mg/ml)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
Componente del kit	7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
Componente del kit	7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
Componente del kit	4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH - VALORE 1	7.5 (20 °C)
Componente del kit	2729: Normal Rabbit IgG

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
pH - VALORE 1	7.5 (20 °C)

Componente del kit	7016: DTT (Dithiothreitol)
Aspetto	Polvere
Colore	Bianco

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa	Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose	10007: DNA Binding Buffer - Reagisce vigorosamente con la candeggina e sviluppa gas tossici

10.4. Condizioni da evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole. Calore, fiamme e scintille. Per un certo periodo, l'azido sodio può reagire con rame, piombo, ottone o saldatura nei sistemi idraulici per formare un accumulo di composti altamente esplosivi di azide di piombo e azide di rame.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, Basi forti, Agenti ossidanti, Candeggina

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sul prodotto

Fare riferimento alla componente kit SDS per informazioni complete tossicologiche. Questo materiale deve essere manipolato esclusivamente da coloro che sono adeguatamente qualificati per la manipolazione e l'uso di sostanze chimiche potenzialmente pericolose. Va tenuto presente che le proprietà tossicologiche e fisiologiche di questo composto non sono ben definite.

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Glicerina	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	400 mg/kg (Rat)	-	-
Dimetilsolfossido	= 28300 mg/kg (Rat)	= 40000 mg/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
Propan-2-olo	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Guanidinio cloruro	475 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3.181 mg/L (Rat) 4 h = 7.655 mg/L (Rat) 4 h
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]	2800 mg/kg (Rat)	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	= 1700 mg/kg (Rat) = 1800 mg/kg (Rat)	-	-
glycine	9550 mg/kg (Rat)	-	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	1700 mg/kg (Rat)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholestan-24-oate	1370 mg/kg (Rat)	-	-
edetic acid	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione

Componente del kit
Inalazione

10007: DNA Binding Buffer
Può provocare sonnolenza o vertigini

Componente del kit
Inalazione

7008: ChIP Buffer (10X)
Può causare irritazione dell'apparato respiratorio

Componente del kit
Inalazione

10012: Proteinase K
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

Componente del kit
Inalazione

7016: DTT (Dithiothreitol)
Può causare irritazione dell'apparato respiratorio

Contatto con gli occhi

Componente del kit
Contatto con gli occhi

7006: Buffer A (4X)
Provoca gravi lesioni oculari

Componente del kit
Contatto con gli occhi

7008: ChIP Buffer (10X)
Provoca gravi lesioni oculari

Componente del kit
Contatto con gli occhi

7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0
Provoca grave irritazione oculare

Componente del kit
Contatto con gli occhi

10007: DNA Binding Buffer
Provoca grave irritazione oculare

Componente del kit
Contatto con gli occhi

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Provoca gravi lesioni oculari

Componente del kit
Contatto con gli occhi

7016: DTT (Dithiothreitol)
Provoca grave irritazione oculare

Contatto con la pelle

Componente del kit Contatto con la pelle	7008: ChIP Buffer (10X) Irritante per la pelle
Componente del kit Contatto con la pelle	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Irritante per la pelle
Componente del kit Contatto con la pelle	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Irritante per la pelle
Componente del kit Contatto con la pelle	7016: DTT (Dithiothreitol) Può provocare lieve irritazione
Componente del kit Contatto con la pelle	10007: DNA Binding Buffer Irritante per la pelle

Ingestione

Componente del kit Ingestione	10007: DNA Binding Buffer Può essere nocivo se ingerito.
Componente del kit Ingestione	7016: DTT (Dithiothreitol) Può essere nocivo se ingerito.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Sintomi I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Può provocare un'irritazione cutanea, oculare e delle vie respiratorie.

Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio

Componente del kit Gravi danni oculari/irritazione oculare	7006: Buffer A (4X) Rischio di gravi lesioni oculari
Componente del kit Gravi danni oculari/irritazione oculare Corrosione/irritazione della pelle	7008: ChIP Buffer (10X) Rischio di gravi lesioni oculari Provoca irritazione cutanea
Componente del kit Gravi danni oculari/irritazione oculare Corrosione/irritazione della pelle	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Provoca grave irritazione oculare Provoca irritazione cutanea
Componente del kit Gravi danni oculari/irritazione oculare Corrosione/irritazione della pelle	10007: DNA Binding Buffer Provoca grave irritazione oculare Provoca irritazione cutanea
Componente del kit Gravi danni oculari/irritazione oculare	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Provoca grave irritazione oculare

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

oculare
Corrosione/irritazione della pelle Provoca irritazione cutanea

Componente del kit **7016: DTT (Dithiothreitol)**
Gravi danni oculari/irritazione Provoca grave irritazione oculare
oculare
Corrosione/irritazione della pelle Provoca irritazione cutanea

Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile

Effetti mutageni Nessuna informazione disponibile.

Effetti cancerogeni Nessuna informazione disponibile

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
STOT - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini
Effetti sugli organi bersaglio Sistema nervoso centrale

Componente del kit **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Altri effetti avversi Può accelerare l'assorbimento della pelle di altri materiali. Particolare attenzione è necessaria quando i materiali tossici sono presenti nel dimetilsolfossido a causa di un maggiore assorbimento della pelle.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni sul prodotto Nessuna informazione disponibile

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Crostacei
Glicerina	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	-
Dimetilsolfossido	-	LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h	-
Propan-2-olo	EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
glycine,	-	LC50 320 mg/L (Poecilia reticulata)	-

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether glycine	-	96 h LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol sodium dodecyl sulphate	EC50 0.21 mg/L (Selenastrum) 96 h EC50 38 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 7.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h	LC50 8.6 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
edetic acid	EC50 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 34 - 62 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 44.2 - 76.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 113 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Azoturo di sodio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

12.2. Persistenza e degradabilità

Componente del kit
Persistenza e degradabilità

7006: Buffer A (4X)
Non facilmente biodegradabile

Componente del kit
Persistenza e degradabilità

7007: Buffer B (4X)
Il prodotto è biodegradabile

9004 - SimpleChIP® Plus Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Componente del kit **7008: ChIP Buffer (10X)**
Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
Persistenza e degradabilità Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componente del kit **7007: Buffer B (4X)**
Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Componente del kit **10007: DNA Binding Buffer**
Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Componente del kit **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Glicerina	-1.75
Dimetilsolfossido	-1.35
Propan-2-olo	0.05
Guanidinio cloruro	<-1.7
glycine	-3.21
sodium dodecyl sulphate	1.6
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	5.35

12.4. Mobilità nel suolo

Componente del kit **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Mobilità È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

UE- REACH (1907/2006) - Articolo 59(1) - Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione

Contiene un interferente endocrino noto o sospetto

Denominazione chimica	UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino	UE - Sostanze Perturbatrici del Sistema Endocrino - Sostanze Valutate	Giappone - informazioni sugli interferenti endocrini
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Smaltire in conformità alle normative locali.
Imballaggio contaminato	I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.
Altre informazioni	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione:

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3316
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	Chemical Kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nessuna
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Non regolamentato

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3316
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	Chemical Kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nessuna
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3316
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	Chemical Kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nessuna
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche (REACH)

Denominazione chimica	Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione	REACH Allegato XVII
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	

SEVESO-Informazioni sulla Direttiva

Denominazione chimica	96/82/EC - Qualifying Quantities
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	100 tonne (Lower-tier) 200 tonne (Upper-tier)

Inventari internazionali

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AIIC	-

International inventories legend

- TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15

- H205 - Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio
H228 - Solido infiammabile
H240 - Rischio di esplosione per riscaldamento
H250 - Spontaneamente infiammabile all'aria
H251 - Autoriscaldante; può infiammarsi
H252 - Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi
H252 - Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi
H260 - A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente
H270 - Può provocare o aggravare un incendio; comburente
H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente
H272 - Può aggravare un incendio; comburente
H281 - Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche

H301 - Tossico se ingerito

H300 - Letale se ingerito

H370 - Provoca danni agli organi se inalato

H370 - Provoca danni agli organi per contatto con la pelle

H370 - Provoca danni agli organi

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione

Procedura di classificazione Parere di un esperto e determinazione della forza probante.

Data del Rilascio: 26-set-2017

Data di Revisione: 12-mag-2025

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.