Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006

SDB n. : 48754
V003.0
revisione: 27.11.2012
Stampato: 16.01.2014

BONDERITE C-IC SMUTGO NCB known as TURCO Liquid Smut Go NC-B

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

1.1. Identificatore del prodotto
BONDERITE C-IC SMUTGO NCB known as TURCO Liquid Smut Go NC-B

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Uso previsto:
Disossidante per metalli.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

Germania

Telefono: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza
Telefono di emergenza: +39 02 953981 (dalle 9.00 alle 17.00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):
Nessun dato disponibile.

Classificazione (DPD):
C - Corrosivo
R35 Provoca gravi ustioni.
Xn - Nocivo
R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):
Nessun dato disponibile.

Elementi dell'etichetta (DPD):

C - Corrosivo



Frasi R:
R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R35 Provoca gravi ustioni.

Frasi S:
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Avvertenze aggiuntive:
Puo' intaccare il vetro e materiali vetrosi.

Contiene:
tris(solfato) di diferro,
acido nitrico,
fluoruro di idrogeno

2.3. Altri pericoli
Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanze base della preparazione:
acidi inorganici
Sali inorganici

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
acido nitrico 7697-37-2	231-714-2 01-2119487297-23	> 20 %	Corrosivo sui metalli 1 H290 Liquidi ossidanti 3 H272 Corrosione cutanea 1A H314
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	231-634-8 01-2119458860-33	0,1- 1 %	Corrosione cutanea 1A H314 Tossicità acuta 2; inalazione H330 Tossicità acuta 1; Dermico H310 Tossicità acuta 2; Orale H300
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	233-072-9	> 20 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Corrosione cutanea 1B H314
nitrato di potassio 7757-79-1	231-818-8	1- 5 %	Nessun dato disponibile.

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
acido nitrico 7697-37-2	231-714-2 01-2119487297-23	> 20 %	O - Comburente; R8 C - Corrosivo; R35
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	231-634-8 01-2119458860-33	0,1 - 1 %	C - Corrosivo; R35 T+ - Molto tossico; R26/27/28
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	233-072-9	> 20 %	C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R22
nitrato di potassio 7757-79-1	231-818-8	1 - 5 %	O - Comburente; R8

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:
Portare all'aria aperta.
Ricorrere immediatamente alle cure di un medico.

Contatto con la pelle:
Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente (per almeno 10 minuti). Poi trattare subito la pelle contaminata con il gel di Ca-gluconato al 2,5%. Apporre sulla parte contaminata un bendaggio con garza sterile. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO! Può penetrare in profondità della pelle e causare ustioni molto dolorose e curabili molto lentamente.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare immediatamente gli occhi con un leggero getto d'acqua o una soluzione oftalmica per 15 minuti. Tenere le palpebre spalancate. Recarsi da un medico/ospedale, continuando il lavaggio dell'occhio durante il trasporto.

Ingestione:
Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.
Ricorrere immediatamente alle cure di un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
Provoca gravi ustioni chimiche.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

INGESTIONE: Nausea, vomito, diarrea, dolori addominali.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali
Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto puo' sviluppare fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Avvertenze aggiuntive:
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d`acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).
Rimuovere eventuali residui con molta acqua.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
In caso di diluizione, aggiungere il prodotto lentamente nell' acqua.

Misure igieniche:
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Proteggere dal gelo
Tenere i recipienti ben chiusi.
Non immagazzinare con prodotti ad alta concentrazione alcalina.
Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari
Disossidante per metalli.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

Ingrediente	ppm	mg/m^3	Tipo	Categoria	Annotazioni
FERRO, SALI SOLUBILI, COME FE 10028-22-5		1	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ACIDO NITRICO 7697-37-2	1	2,6	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
ACIDO NITRICO 7697-37-2	1	2,6	Breve Termine		OEL (IT)
ACIDO FLUORIDICO 7664-39-3	3	2,5	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
ACIDO FLUORIDICO 7664-39-3	1,8	1,5	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
ACIDO FLUORIDRICO 7664-39-3	3	2,5	Breve Termine		OEL (IT)
ACIDO FLUORIDRICO 7664-39-3	1,8	1,5	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	Acqua dolce					0,9 mg/L	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	Acqua di mare					0,9 mg/L	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	Acqua (rilascio temporaneo)					0,9 mg/L	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	Sedimento (acqua dolce)				0,766 mg/kg		
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	terreno				11 mg/kg		
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	STP					51 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
acido nitrico 7697-37-2	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		2,6 mg/m3	
acido nitrico 7697-37-2	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,3 mg/m3	
acido nitrico 7697-37-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1,3 mg/m3	
acido nitrico 7697-37-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,65 mg/m3	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		2,5 mg/m3	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		2,5 mg/m3	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,5 mg/m3	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,5 mg/m3	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,03 mg/m3	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,01 mg/kg pc/giorno	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1,25 mg/m3	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,03 mg/m3	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,01 mg/kg pc/giorno	
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,25 mg/m3	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Provvedere a buona ventilazione/aspirazione nell' ambiente di lavoro.

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2.

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Per proteggere gli occhi usare guanti di protezione e occhiali protettivi

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido liquido giallognolo, Fino a, marroncino
Odore	Nessuna valutazione
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	1,40 - 1,43 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	solubili
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con alcali: gas nitrosi.
Puo' intaccare il vetro e materiali vetrosi.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare
Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.
Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:
Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità orale acuta:
L'ingestione può causare un forte effetto caustico nella bocca e nella gola e il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco
Nocivo per ingestione

Tossicità per inalazione acuta:
Nocivo alla salute se inalato

Tossicità dermica acuta:
Il prodotto è corrosivo per la pelle e per le mucose.
Nocivo a contatto con la pelle
Può penetrare nelle parti più profonde della pelle e causare gravi ustioni che sono molto dolorose e guariscono molto lentamente.

Irritazione degli occhi:
Estremamente corrosivo

Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	LC50	2240 ppm	inhalation	1 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	LD50	500 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
acido nitrico 7697-37-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	NOAEL=0,82 mg/m3	inhalation: gas	6 h 5 d	Ratto	OECD Guide-line 412

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Altri effetti avversi:

Nell'immettere prodotti acidi o alcalini negli impianti di fognatura si deve far attenzione che le acque reflue immesse non abbiano un valore pH che fuoriesca dal campo 6-10, poiché in seguito allo spostamento del valore pH possono insorgere problemi nell e fognature e negli impianti biologici di depurazione. Hanno validità prioritaria le direttive locali per l'immissione delle acque reflue.

12.1. Tossicità

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
acido nitrico 7697-37-2	LC50	794 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acido nitrico 7697-37-2	EC50	29 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	ISO 6341 15 (Water quality)
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	LC50	107,5 mg/L	Fish	96 H		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	EC50	270 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
fluoruro di idrogeno 7664-39-3	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tris(solfato) di diferro 10028-22-5	LC50	134 mg/L	Fish	96 H	Gambusia affinis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
nitrato di potassio 7757-79-1	LC50	5.000 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
nitrato di potassio 7757-79-1	EC50	490 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benestare dell'autorità locale competente : Neutralizzazione

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

EWC/EAK 070608

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

ADR	3264
RID	3264
ADNR	3264
IMDG	3264
IATA	3264

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido nitrico,Acido fluoridrico)
RID	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido nitrico,Acido fluoridrico)
ADNR	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido nitrico,Acido fluoridrico)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid,Hydrofluoric acid)
IATA	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid,Hydrofluoric acid)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	8 8
RID	8 8
ADNR	8 8
IMDG	8 8
IATA	8 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADNR	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel: (E)
RID	non applicabile
ADNR	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Contenuto COV (EC) 0 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):	D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro" Regolamento europeo 1907/2006 REACH DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE) D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis). Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti) Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti. Regolamento europeo 1272/2008 CLP. Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R22 Nocivo per ingestione.
R26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R35 Provoca gravi ustioni.
R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H300 Letale se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H330 Letale se inalato.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.