

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Utilizzazione della sostanza / del preparato:**

Detersivi e detergenti (compresi i prodotti basati su solventi). Uso come detergenti senza effetti di dissolvenza per tutte le superfici di profili in PVC o rivestiti con foglio di PVC o acrilati o riproduzione di legno, anche stampati o stampati a caldo. Per l'assemblaggio dei profili o dei parti di plastica in generale.

· **Usi sconsigliati:**

Altro

Solo per utilizzatori professionali!

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

· **Produttore/fornitore:**

**RENOLIT SE**

Horchheimer Strasse 50

D-67547 Worms

Germany

Tel: +49 6241 303 0

Fax: +49 6241 303 18 1139

Email: exterior@renolit.com

· **Ulteriori informazioni fornite da:**

Tel: +49 6241 303 0

Fax: +49 6241 303 18 1139

Email: reg.affairs@renolit.com

Web: www.renolit.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Tel: (+39)-02-66 10 10 29

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2            H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Skin Irrit. 2            H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2            H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3            H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Asp. Tox. 1            H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Chronic 2    H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

(Continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
Idrocarburi C6-C7, n-alcani, iso-alcani, cicloalcani, < 5% n-esano
- **Indicazioni di pericolo**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
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.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- **Ulteriori dati:**  
Etichettatura secondo Regolamento (CE) n. 648/2004:  
Contiene 30% in peso o più d'idrocarburi alifatici.  
Agente antistatico
- **2.3 Altri pericoli**  
Soffocamento dopo ingestione.  
Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non definito.
- **vPvB:** Non definito.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

##### · Sostanze pericolose:

Numeri CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Idrocarburi C6-C7, n-alcani, iso-alcani, cicloalcani, < 5% n-esano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	95 - < 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 - < 5%
CAS: 71786-60-2 EINECS: 276-014-8 Reg.nr.: 01-2119957489-17-XXXX	etanolo, 2,2'-imminobis-, N-C12-18-alchilderivati Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	< 0,1%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16  
(Continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(Segue da pagina 2)

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

###### · **Indicazioni generali:**

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

###### · **Inalazione:** Assicurare l'apporto di aria fresca.

###### · **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

###### · **Contatto con gli occhi:**

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.

Sottoporre a cure mediche.

###### · **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

NON provocare il vomito.

Chiamare subito il medico.

Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi. Consultare immediatamente il medico. Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione!

##### · 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa

Vertigini

###### · **Pericoli** Possibile conseguente lesioni dei nervi periferici.

##### · 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Eventualmente praticare la respirazione artificiale.

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### · 5.1 Mezzi di estinzione

###### · **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

###### · **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

##### · 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio possono essere liberati:

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

##### · 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

###### · **Mezzi protettivi specifici:** Indossare un respiratore ad alimentazione autonoma.

###### · **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento ed evitare nel modo più assoluto di convogliarla nel sistema fognario.

(Continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(Segue da pagina 3)

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una ventilazione sufficiente.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Tenersi lontano da fonti di accensione.

- **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, diatomite, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura vedere la Sezione 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere la Sezione 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Proteggere dal calore.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **Stoccaggio:**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.  
Conservare solo nei fusti originali.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con ossidanti.  
Non conservare a contatto con alimenti.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	A4

(Continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(Segue da pagina 4)

**· DNEL****Idrocarburi C6-C7, n-alcani, iso-alcani, cicloalcani, < 5% n-esano**

Orale	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Cutaneo	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer)
		773 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Per inalazione	DNEL(long/systemic)	608 mg/m3 (Consumer)
		2035 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))

**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

Orale	DNEL(long/systemic)	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Cutaneo	DNEL(long/systemic)	319 mg/kg bw/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Per inalazione	DNEL(long/systemic)	89 mg/m3 (Consumer)
		500 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))

**CAS: 71786-60-2 etanolo, 2,2'-imminobis-, N-C12-18-alchilderivati**

Orale	DNEL(long/systemic)	0,214 mg/kg bw/day (Consumer)
Cutaneo	DNEL(long/systemic)	0,214 mg/kg bw/day (Consumer)
		0,3 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Per inalazione	DNEL(long/systemic)	0,745 mg/m3 (Consumer)
		2,112 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))

**· PNEC****CAS: 67-63-0 2-propanolo**

PNEC(aqua)	140,9 mg/L (freshwater)
	140,9 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	2251 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	552 mg/kg sedi. dw (freshwater)
	552 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	28 mg/kg soil dw (soil)

**CAS: 71786-60-2 etanolo, 2,2'-imminobis-, N-C12-18-alchilderivati**

PNEC(aqua)	0,000183 mg/L (freshwater)
	0,000018 mg/L (marine water)
	0,001 mg/L (intermittent release)
PNEC(STP)	2,2 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	1,692 mg/kg sedi. dw (freshwater)
	0,169 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	5 mg/kg soil dw (soil)

**· Componenti con valori limite biologici:****CAS: 67-63-0 2-propanolo**

IBE (Italia)	40 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: f.t.f.s.l
	Indicatore biologico: acetone

**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Mezzi protettivi individuali:****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

(Continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

**Denominazione commerciale:** RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Segue da pagina 5)

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

- **Protezione respiratoria:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

DIN EN 141

- **Protezione delle mani:**



Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

DIN EN 374

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

È il produttore a indicare il tempo di permeazione dei guanti che dovrà essere rispettato.

- **Protezione degli occhi:**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Protezione del corpo:** Tuta protettiva

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

Forma:	Liquido
--------	---------

Colore:	Incolore
---------	----------

- **Odore:** Di petrolio

- **Soglia olfattiva:** Non definito.

- **Valori di pH:** Non definito.

- **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
---	---------------

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	76 °C
--	-------

- **Punto di infiammabilità:** -1 °C

- **Infiammabilità (solido, gas):** Non applicabile.

- **Temperatura di accensione:** 245 °C

(Continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(Segue da pagina 6)

· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.	
· <b>Autoinfiammabilità:</b>	Non definito.	
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Esplosivo	
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>		
Inferiore:	0,7 Vol %	
Superiore:	15 Vol %	
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	No	
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	100 hPa	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,805 g/cm <sup>3</sup>	
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.	
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.	
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Facilmente solubile.	
· <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non definito.	
71786-60-2	etanolo, 2,2'-imminobis-, N-C12-18-alchilderivati	0,7 logPow @ 25 °C (OECD Guideline 123)
· <b>Viscosità:</b>		
<b>Dinamica a 20 °C:</b>	0,432 mPas	
<b>Cinematica:</b>	Non definito.	
· <b>Tenore del solvente:</b>		
<b>VOC (CE)</b>	98,1 %	
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.	

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Pericolo di infiammazione.
- **10.2 Stabilità chimica**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
- **10.4 Condizioni da evitare** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In caso di incendio possono svilupparsi: prodotti di pirolisi, tossico.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Idrocarburi C6-C7, n-alcani, iso-alcani, cicloalcani, < 5% n-esano		
Orale	LD50	> 5840 mg/kg (Rat) Read-across
Cutaneo	LD50	> 2800 - 3100 mg/kg (Rat) Read-across
Per inalazione	LC50 (4h)	> 25,2 mg/L (Rat)

(Continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(Segue da pagina 7)

**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

Orale	LD50	5840 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Per inalazione	LC50 (4h)	> 10000 ppmV (Rat) (OECD Guideline 403, inhalation:vapour)

**CAS: 71786-60-2 etanolo, 2,2'-imminobis-, N-C12-18-alchilderivati**

Orale	LD50	1300 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 425)
-------	------	---------------------------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****Idrocarburi C6-C7, n-alcani, iso-alcani, cicloalcani, < 5% n-esano**

EC50 (statico)	0,23 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) 21d Read-across
NOEL (72h) (statico)	3 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

LC50 (96h) (dinamico)	9640 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Pimephales promelas)
EC50 (24h) (statico)	> 10000 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal

**CAS: 71786-60-2 etanolo, 2,2'-imminobis-, N-C12-18-alchilderivati**

LC50 (96h)	0,28 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Danio rerio) semi-static nominal
EC50 (48h) (statico)	0,84 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
EC50 (3h) (statico)	49 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge) nominal

(Continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

**Denominazione commerciale:** RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Segue da pagina 8)

EC50 (72h) (statico)	0,107 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) nominal
NOEC (21d)	0,32 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) semi-static nominal

#### · 12.2 Persistenza e degradabilità

	Idrocarburi C6-C7, n-alcani, iso-alcani, cicloalcani, < 5% n-esano	98 % (28d, OECD Guideline 301 F)
67-63-0	2-propanolo	53 % (5d, EU Method C.5)
71786-60-2	etanolo, 2,2'-imminobis-, N-C12-18-alchilderivati	75 % (28d, Read-across, OECD Guideline 301 F)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

#### · 12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

#### · **Ulteriori indicazioni:**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

Tutti i dati a supporto di tale affermazione sono a disposizione delle autorità degli Stati Membri e saranno forniti su loro espressa richiesta o su richiesta di un fabbricante di detersivi.

· **12.5 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### · **Raccomandazione:**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

##### · **Codice rifiuti:**

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

Codice dei rifiuti prodotto:

070104\* - altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

Codice dei rifiuti stracci:

150202\* - sorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose

Codice dei rifiuti imballaggio:

150110\* - ballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

##### · **Imballaggi non puliti**

##### · **Raccomandazione:**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### · 14.1 Numero ONU

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3295

(Continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza




ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(Segue da pagina 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN</b> 3295 IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S., PERICOLOSO PER L'AMBIENTE</li> <li>· <b>IMDG</b> HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. ((1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate), MARINE POLLUTANT</li> <li>· <b>IATA</b> HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG</b></li> </ul>	
 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Etichetta</b></li> </ul>	3 Liquidi infiammabili 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	3 Liquidi infiammabili 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b> II</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b> Simbolo (pesce e albero)</li> <li>· <b>Marcatura speciali (ADR/RID/ADN):</b> Simbolo (pesce e albero)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> Attenzione: Liquidi infiammabili</li> <li>· <b>Numero Kemler:</b> 33</li> <li>· <b>Numero EMS:</b> F-E,S-D</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:</b> Non applicabile.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> UN 3295 IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S., 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE</li> </ul>	

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso**  
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico  
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

(Continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Versione No: 4

Revisione: 15.08.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(Segue da pagina 10)

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	4,9

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasei rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
- MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
- IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
- UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)
- NOEC: No Observed Effect Concentration
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- WAF: Water Accommodated Fraction
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
- Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**