

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.09.2017

Version: 10

Revisione: 26.09.2017

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81068**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
RENOLIT Belgium NV  
Industriepark De Bruwaan 43  
B-9700 Oudenaarde - Belgium  
Tel: +32 5533 9711  
Fax: +32 5531 9650  
E-mail: renolit.belgium@renolit.com / dirk.vandersype@renolit.com
- **Informazioni fornite da:** Tel: + 32 5533 9711
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Tel: +44 (0) 1235 239 670 (24 hours, 7 days)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

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



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1      H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Carc. 2      H351 Sospettato di provocare il cancro.



GHS09 ambiente

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



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2      H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1      H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3      H335 Può irritare le vie respiratorie.

- **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

- **Avvertenza Pericolo**

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 26.09.2017

Version: 10

Revisione: 26.09.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81068**

(Segue da pagina 1)

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

difenilmetanodisocianato, isomeri e emologhi  
tris(nonylphenol)phosphiet (TNPP)

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fiamme libere. Non fumare.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
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.  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.  
P402+P404 Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**2.3 Altri pericoli**

- Risultati della valutazione PBT e vPvB Non applicabile.
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2 Miscela**

• **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cicloesano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	acetato di metile Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 9016-87-9 Polymer	difenilmetanodisocianato, isomeri e emologhi Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acetato di etile Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 26523-78-4 EINECS: 247-759-6	tris(nonylphenol)phosphiet (TNPP) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	<2,5%

• **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

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

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.  
Togliere gli indumenti contaminati. Se i sintomi persistono o in caso di dubbio consultare un medico.

**Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.  
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

• **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.09.2017

Version: 10

Revisione: 26.09.2017

**Denominazione commerciale:** **RENOLIT ALKORPLUS 81068**

(Segue da pagina 2)

- **Ingestione:**  
Sciacquare la bocca con acqua  
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Lotta incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o schiuma.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di sostanze nocive, come ad es.:  
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 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.  
Dal 1 ° Luglio 2003, tutte le organizzazioni all'interno dell'UE, dove esiste un pericolo di esplosione in conformità alla nuova ATEX 137 (direttiva 1999/92/CE) stanno lavorando. Questo tutte le situazioni sono coperti, in cui le persone sono esposte ad un rischio di esplosione. La direttiva non disciplina l'uso di attrezzature in atmosfera esplosiva. Questo uso delle attrezzature, comunque, disciplinata dalla direttiva 94/9/CE (ATEX 95).
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 26.09.2017

Version: 10

Revisione: 26.09.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81068**

(Segue da pagina 3)

### 8.1 Parametri di controllo

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

##### 110-82-7 cicloesano

TWA Valore a lungo termine: 344 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmVL Valore a lungo termine: 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

##### 79-20-9 acetato di metile

TWA Valore a breve termine: 757 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppmValore a lungo termine: 606 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

##### 141-78-6 acetato di etile

TWA Valore a lungo termine: 1441 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

• **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali:

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Indossare durante le operazioni come levigatura, foratura e vide dispositivi di protezione di buona qualità.

Maschera antipolvere FFP3(Filtering Facepiece Particles) (EN 149:2001)

Guanti ad alta resistenza meccanica (EN 388 (4.1.3.1))

Occhiali di sicurezza (EN166-168, 170)

Protezione acustica (EN352-2)

Aspirare gli abiti contaminati, non soffiare né spazzolare.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto.

#### Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Il contenuto di ossigeno dell'aria inalata deve essere cioè sufficiente > 17%

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

Filtro AXP3(EN371)

#### Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Guanti in nitrile(EN374, EN388:4101).

Permeazione EN374-3: 2003 (minuti) > 480 minuti

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

Mentre l'uso di guanti protettivi anche noi consigliamo di mettere sotto guanti di cotone. Al fine di evitare la potenziale esposizione a sottoprodotti guanti assorbita dovrebbe essere gettare dopo l'uso.

#### 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

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

#### Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Nitrile

#### Per il contatto per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma nitrilica

#### Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

Occhiali protettivi(EN166)

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 26.09.2017

Version: 10

Revisione: 26.09.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81068**

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva(EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2)

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

**Forma:** Liquido  
**Colore:** Giallo  
**Odore:** Caratteristico

· **valori di pH:** Non applicabile.

· **Cambiamento di stato**

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 57 °C

· **Punto di infiammabilità:** -18 °C

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· **Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** Non definito.  
**Superiore:** Non definito.

· **Tensione di vapore:** Non definito.

· **Densità a 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.

· **Viscosità:**

**Dinamica (20°C):** 6000 mPa.s  
**Cinematica a 20 °C:** 380 s (ISO 6 mm)

· **Tenore del solvente:**

**Solventi organici:** 16,0 %

**Contenuto solido:** 84,0 %

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.2 Stabilità chimica**

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Il prodotto non è stato testato. I prospetti sottostanti sono state derivate dalle proprietà dei singoli componenti.

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

**110-82-7 cicloesano**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

(continua a pagina 6)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 26.09.2017

Version: 10

Revisione: 26.09.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81068**

(Segue da pagina 5)

**79-20-9 acetato di metile**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) Referenz: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 17, Pg. 859, 1979.
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit) Referenz: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 17, Pg. 859, 1979.

**9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi**

Orale	LD50	>10.000 mg/kg (Rat) Referenz: National Technical Information Service. Vol. OTS0516728,
Cutaneo	LD50	>9.400 mg/kg (Rabbit) Referenz: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS0517028
Per inalazione	ATE mix dust/mist (calculated)	1,5 mg/l, 4h (Rat) (Expert judgement)

**141-78-6 acetato di etile**

Orale	LD50	5.620 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50, 4h	1.600 mg/l (Rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

**· Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)****9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi**

OECD 405, slijmvliesirritatie	(Rabbit) Toxicological study of a comparable product
-------------------------------	---

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**  
Carc. 2
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**  
Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****110-82-7 cicloesano**

LC50, 96h	4,53 mg/l (Fathered minnow, Pimephales promelas)
EC50, 48h	0,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 72h	3,4 mg/l (Algae)

**79-20-9 acetato di metile**

LC50, 96h	>300 mg/l (Pimephales Promelas)
EC50, 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)

**9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi**

LC0, 96h	>1.000 mg/l (Zebrabärbling)
EC50, 24h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 24h OECD 202	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 72h OECD201	>1.640 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**141-78-6 acetato di etile**

LC50, 96h	>230 mg/l (Fish)
EC50, 24h	>164 mg/l (Daphnia magna)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 26.09.2017

Version: 10

Revisione: 26.09.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81068**

(Segue da pagina 6)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**79-20-9 acetato di metile**

log Kow 0,18 (no species defined)

Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni:**

I dati ecotossicologici non sono stati determinati in modo specifico per questo prodotto. Le informazioni fornite si basano sulla conoscenza dei componenti e l'ecotossicologia di prodotti simili.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

tossico per gli organismi acquatici

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

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

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

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

Rifiuti codice esatto con il dissipatore.

08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR**

1133 ADESIVI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

· **IMDG**

ADHESIVES (CYCLOHEXANE, tris(nonylphenyl) phosphite),

MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ADHESIVES

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe**

3 (F1) Liquidi infiammabili

· **Etichetta**

3

· **IMDG**



· **Class**

3 Liquidi infiammabili

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31


Stampato il: 26.09.2017

Version: 10

Revisione: 26.09.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81068**

(Segue da pagina 7)

· <b>Label</b>	3
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Liquidi infiammabili
· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: cicloesano
· <b>Marine pollutant:</b>	SI Simbolo (pesce e albero)
· <b>Marcatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili
· <b>Numero Kemler:</b>	-
· <b>Numero EMS:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
· <b>Osservazioni:</b>	Il prodotto, in base alla viscosità, classificati secondo ADR, Parte 2, Capitolo 2.2, Paragrafo 2.2.3.1.4
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>Osservazioni:</b>	Il prodotto, in base alla viscosità, classificati secondo IMDG, Parte 2, Capitolo 2.3, Paragrafo 2.3.2.2
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1133 ADESIVI, 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**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**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 57
- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	10-25

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.09.2017

Version: 10

Revisione: 26.09.2017

**Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81068**

(Segue da pagina 8)

· **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.

· **Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H351 Sospettato di provocare il cancro.  
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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)  
 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 Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
 Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
 Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
 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

· **Fonti**

La classificazione è in linea con le attuali liste della CEE, ma è integrato con i dati di pubblicazioni scientifiche e dei dati da parte della società.

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