



Rely on it.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di Emissione 24-mag-2013

Versione 001

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome Prodotto RENOLIT ALKORPLUS 81701009

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Raccomandazioni per l'uso Agente pulente, Attivatore.

Utilizzi consigliati contro Nessuna informazione disponibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Informazioni sull'azienda RENOLIT Belgium NV
Industriepark De Bruwaan 9
B-9700 Oudenaarde
Belgium

Telefono +32 5533 9711

Fax +32 5531 9650

Per ulteriori informazioni, contattare:

Indirizzo e-mail renolit.belgium@renolit.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 (0)1235 239 670 (24 ore, 7 giorni)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, cat. 1; H410
Flam. Liq. 2; H225

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
N - Pericoloso per l'ambiente
F; R11
Xn; R65
Xi; R36/38 - R43
N; R50/53
R67

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

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
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Indicazioni precauzionali

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche
P273 - Non disperdere nell'ambiente
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.
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

2.3 Altri rischi

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria
Questo prodotto non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT)
Questo prodotto non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB)

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

nome chimico:	N. CE	N. CAS	w/w %	Classificazioni (67/548)	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Butanone	201-159-0	78-93-3	40-60	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	Dati non disponibili
1-methoxypropan-2-ol	203-539-1	107-98-2	25-50	R10 R67	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	Dati non disponibili
Orange, sweet, ext.	232-433-8	8028-48-6	25-50	R10 Xi; R38 - R43 N; R50/53 Xn; R65	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Dati non disponibili

Per il testo completo delle Frasi R e-H, consultare la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.

Contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente con sapone e abbondante acqua, togliendo tutti i vestiti e le scarpe contaminati. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

INGESTIONE

È necessaria una consultazione medica immediata. NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Se una persona vomita quando sdraiato sulla schiena, lo pongono in posizione di recupero. Risciacquare la bocca e bere 100-200 ml d'acqua.

Inalazione

Allontanare l'infortunato dall'esposizione, e tenerlo al caldo e a riposo. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.

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

PERICOLO DI ASPIRAZIONE SE INGERITO - PUÒ PENETRARE NEI POLMONI E PROVOCARE DANNI. Irritante per gli occhi e la pelle. Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle. Può provocare sonnolenza e vertigini.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico**

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti adatti

Spruzzi d'acqua, composto chimico secco, anidride carbonica (CO₂) o schiuma

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

NON usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. La maggior parte dei vapori sono più pesanti dell'aria. Essi si spargono rimanendo aderenti al suolo e si raccolgono in spazi bassi o confinati (fogne, seminterrati, cisterne). La decomposizione termica può causare il rilascio di gas e di vapori irritanti e tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere tutte le fonti di accensione. Prevedere una ventilazione adeguata. Utilizzare solo utensili antisintillamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare di respirare vapori o nebulizzazioni. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare guanti/indumenti protettivi e protezione per gli occhi/il viso.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Le autorità locali devono essere informate se fuoriuscite significative non possono essere contenute.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire quanto riversato con del materiale inerte (ad es. Sabbia o terra) e porre in seguito in un contenitore di rifiuti chimici. Raccogliere accuratamente con attrezzi anti-scintilla. Lavare il canale di fuoriuscita con acqua e sapone. Adsorbenti contaminati devono essere rimossi in fustini rivestiti di plastica, sigillati e smaltiti tramite una ditta autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale. SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Fumi potrebbero creare atmosfere esplosivi. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare di respirare vapori o nebulizzazioni. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore sigillato in uno spazio asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da materiali incompatibili: Agenti ossidanti.

7.3 Usi finali specifici

Agente pulente: Attivatore.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

nome chimico:	Butanone 78-93-3
Unione Europea	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Il Regno Unito	STEL: 300 ppm STEL: 899 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ Skin
Francia	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Spagna	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³
Germania	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m ³ Skin
Italia	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Portogallo	STEL: 300 ppm TWA: 200 ppm
i Paesi Bassi	Skin STEL: 900 mg/m ³ TWA: 590 mg/m ³
Finlandia	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ Skin
Danimarca	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m ³ Skin
Austria	Skin STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 295 mg/m ³

Svizzera	Skin STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³
Polonia	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 450 mg/m ³ Skin
Norvegia	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm STEL: 275 mg/m ³
Irlanda	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ Skin
nome chimico:	1-methoxypropan-2-ol 107-98-2
Unione Europea	Skin TWA 100 ppm TWA 375 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 568 mg/m ³
Il Regno Unito	STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ Skin
Francia	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³
Spagna	S* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³
Germania	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 740 mg/m ³
Italia	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Skin
Portogallo	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm
i Paesi Bassi	Skin STEL: 563 mg/m ³ TWA: 375 mg/m ³
Finlandia	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Skin
Danimarca	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ Skin
Austria	Skin STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ Ceiling 50 ppm Ceiling 187 mg/m ³
Svizzera	STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³

RENOLIT ALKORPLUS 81701009

Polonia	STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³
Norvegia	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ Skin STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³
Irlanda	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³

Livello derivato senza effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile

Prevedibile concentrazione senza effetti (PNEC) Nessuna informazione disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Assicurare una ventilazione adeguata, anche tramite appropriati sistemi di estrazione locale, per garantire il rispetto dei limiti di esposizione occupazionale.

Dispositivo di protezione individuale

- Protezione occhi** Occhiali di sicurezza ben aderenti. (EN 166)
- Protezione mani** Guanti di protezione. (EN 374)
- Protezione della pelle e del corpo** Grembiule o altro indumento protettivo leggero, stivali e guanti di plastica o gomma.
- Protezione delle vie respiratorie** In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Apparecchiatura per la respirazione provvista di filtro: Tipo A/P2

Misure di igiene Maneggiare secondo le norme di igiene industriale e di sicurezza

Controlli sull'esposizione ambientale Non disperdere nell'ambiente. Le autorità locali devono essere informate se fuoriuscite significative non possono essere contenute.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico** Liquido
- Odore** Limone
- Colore** Incolore
- Soglia di percezione dell'odore** Nessuna informazione disponibile

Proprietà Valori

- pH**
- punto di fusione/congelamento** -86 °C
- punto di congelamento**
- Punto/intervallo di ebollizione** > 79 °C
- Punto di Infiammabilità** -2 °C
- Velocità di Evaporazione**
- Infiammabilità (solido, gas)**
- Limiti d' infiammabilità nell'aria**
- Limite superiore di infiammabilità:** 12.6
- Limite inferiore di infiammabilità:** 1.5
- Pressione del vapore** 105 mbar
- Densità del vapore**
- Densità relativa** 0.84
- Solubilità in acqua**

Note • metodi di

- Nessuna informazione disponibile
- Butanone
- Nessuna informazione disponibile
- Nessuna informazione disponibile
- Non pertinente
- Butanone
- @ 20 °C Butanone
- Nessuna informazione disponibile
- @ 20 °C
- (THF) parziale

RENOLIT ALKORPLUS 81701009

Solubilità in altri solventi	Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoignizione	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile
Viscosità, cinematica	Nessuna informazione disponibile
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile

Proprietà di esplosività Possono formare miscele esplosive con l'aria.
Proprietà comburenti Non ossidativo

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Dati non disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Temperature elevate e esposizione diretta a raggi solari, sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Può rilasciare fumi tossici in caso di incendio. Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Inalazione	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Il contatto prolungato con la pelle può sgrassare la pelle e causare dermatite.
Ingestione	PERICOLO DI ASPIRAZIONE SE INGERITO - PUÒ PENETRARE NEI POLMONI E PROVOCARE DANNI. Nausea e vomito.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

nome chimico:	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Butanone	2737mg/kg (Rat)	6480 mg/kg (Rabbit)	
1-methoxypropan-2-ol	5200mg/kg (Rat)	13000 mg/kg (Rabbit)	54.6 mg/L (Rat) 4 h >24 mg/L (Rat) 1 h

Corrosione/irritazione della pelle Irritante per la pelle.

RENOLIT ALKORPLUS 81701009

Lesioni/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Mutagenicità	Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti
STOT - esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT - esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti
rischio di aspirazione	Rischio di seri danni ai polmoni (in caso di aspirazione).
Altre informazioni	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

nome chimico:	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per la daphnia e altri invertebrati acquatici
Butanone			EC50: 5091 mg/L 48 h (Daphnia magna) EC50: 4025 - 6440 mg/L 48 h Static (Daphnia magna) EC50: >520 mg/L 48 h (Daphnia magna)
1-methoxypropan-2-ol			EC50: 23300 mg/L 48 h (Daphnia magna)

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

nome chimico:	Fattore di bioconcentrazione (Bioconcentration factor, BCF)	log Pow
Butanone		0.29
1-methoxypropan-2-ol	<2	-0.437

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT). Questa preparazione non contiene sostanze considerate molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti dagli scarti/ prodotti inutilizzati	Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.
Imballaggio contaminato	I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG/IMO
14.1 Numero ONU	1993	1993	1993
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Inquinante marittimo	Inquinante marittimo	Inquinante marittimo
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Possono formare miscele esplosive con l'aria.		
14.7 Trasporto in massa in conformità all'Allegato II di MARPOL 73/78 e al codice IBC	-		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e n. 453/2010

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

Per il testo completo delle frasi R fare riferimento alle sezioni 2 e 3

R10 - Infiammabile

R11 - Facilmente infiammabile

R36 - Irritante per gli occhi

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle

R38 - Irritante per la pelle

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

RENOLIT ALKORPLUS 81701009

Il testo completo delle indicazioni H indicato nelle sezioni 2 e 3

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

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H226 - Liquido e vapori infiammabili

Data di Emissione 24-mag-2013

Nota di Revisione Non applicabile.