

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 1

Revisione: 20.04.2015

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** RENOLIT ALKORPLUS 81800
- **Articolo numero:** 81800-001
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Vedere Sezione 16
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Sigillante
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**

RENOLIT Belgium NV
Industriepark De Bruwaan 43
B – 9700 OUDENAARDE
Tel: +32 55 33 97 11
Fax: +32 55 31 86 58
Internet: renolit.belgium@renolit.com / dirk.vandersype@renolit.

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

24 h - un numero di emergenza
Fon: +44 (0)1235 239 670

* 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. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

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

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 2

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: **RENOLIT ALKORPLUS 81800**

(Segue da pagina 1)

- **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

- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
metacrilato di metile
2-etilesil acrilato
- **Indicazioni di pericolo**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **Consigli di prudenza**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P280 Indossare guanti di protezione/ occhiali di protezione.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non soddisfa i criteri PBT di cui all'allegato XIII del regolamento REACH (autovalutazione)
- **vPvB:** Non soddisfa i criteri vPvB di cui all'allegato XIII del regolamento REACH (autovalutazione)

* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

• **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28 | metacrilato di metile Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 10-<25% |
| CAS: 103-11-7 EINECS: 203-080-7 Reg.nr.: 01-2119453158-37 | 2-etilesil acrilato Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 10-<25% |

- **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:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 3

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: **RENOLIT ALKORPLUS 81800**

(Segue da pagina 2)

Chiamare immediatamente il medico.

· **Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco. Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra. Sottoporre a cure mediche.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi:**

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

· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

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

Mal di testa Intontimento

Sensibilizzazione cutanea

Irritante per pelle, occhi e sistema respiratorio.

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

Dare inalazione, anche in assenza di sintomi, corticosteroide inalatorio (ad es Ventolair)

* SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** CO₂, sabbia, polvere, schiuma.

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

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

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

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

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossido d'azoto (NO₂)

I vapori sono più pesanti dell'aria.

Vapori Crawling possono portare più lontano dalla accensione!

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

· **Mezzi protettivi specifici:**

Indossare tute protettive integrali.

Portare 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, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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.



Allontanare fonti infiammabili.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 4

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81800

(Segue da pagina 3)

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

· **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**

Raffreddare i contenitori per proteggerli dal rischio di polimerizzazione dovuto dal calore. Raffreddare i bidoni interessati con acqua. Provvedere al raffreddamento dei bidoni in caso di incendio nelle vicinanze. Proteggere i bidoni chiusi dal calore (incremento della pressione). Evitare il calore.

Non riversare i residui nei contenitori destinati alla conservazione.

almeno 7 ricambi d'aria

Evitare la formazione di aerosol.

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

Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili.

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

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

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei fusti originali.

Conservare in ambiente fresco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con ossidanti.

Non conservare a contatto con alimenti.

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

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Conservare in un ambiente di raccolta.

Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

max. Temperatura di stoccaggio 30 °C

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** Costruzione di rivestimento o di tenuta

* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

· **8.1 Parametri di controllo**

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

80-62-6 metacrilato di metile (10-<20%)

TWA (Italia)

Valore a breve termine: 410 mg/m³, 100 ppm

Valore a lungo termine: 205 mg/m³, 50 ppm

sen, A4

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 5

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: **RENOLIT ALKORPLUS 81800**

(Segue da pagina 4)

| | | |
|--|---|--|
| VL (Italia) | Valore a breve termine: 100 ppm Valore a lungo termine: 50 ppm | |
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 420 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 210 mg/m ³ , 50 ppm S SSc; | |
| 103-11-7 2-etilesil acrilato (10-<20%) | | |
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 38 mg/m ³ , 5 ppm Valore a lungo termine: 38 mg/m ³ , 5 ppm S SSc; | |
| · DNEL | | |
| 80-62-6 metacrilato di metile | | |
| Per inalazione | DNEL (lavoratore) | 210 mg/m ³ (lungo termine - effetti locali) 210 mg/m ³ (lungo termine - effetti sistemici) a lungo termine |
| | DNEL (popolazione) | 74,3 mg/m ³ (lungo termine - effetti sistemici) 105 mg/m ³ (lungo termine - effetti locali) |
| 103-11-7 2-etilesil acrilato | | |
| Cutaneo | DNEL | 242 µg/cm ² (Impiegato / industriale / commerciale) A lungo termine ea breve termine |
| Per inalazione | DNEL | 37,5 mg/m ³ (Impiegato / industriale / commerciale) (Langzeit) |
| · PNEC | | |
| 80-62-6 metacrilato di metile | | |
| PNEC sedimento | 1,47 mg/kg dw (terra) 5,74 mg/kg dw (d'acqua dolce) | |
| PNEC | < 0,94 mg/l (acqua) | |
| 103-11-7 2-etilesil acrilato | | |
| Boden | 2,3 mg/l (Microrganismi del suolo) 1 mg/l (terra) | |
| PNEC | 0,0023 mg/kg (assunzione orale) | |
| acqua | 0,126 mg/l (sedimento) 0,002727 mg/l (d'acqua dolce) | |

· **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:**

- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.

· **Maschera protettiva:**

- Assicurare una buona ventilazione
- Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- Si raccomanda l'uso di cuffia di protezione delle vie respiratorie, perché si applicano non indossano limiti di tempo e senza screening è.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 6

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81800

(Segue da pagina 5)

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

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.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

· **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.

Guanti di protezione secondo EN 374

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**

La nostra raccomandazione è basata su un unico uso a breve termine per proteggere da spruzzi di liquido. Per altre applicazioni, è necessario contattare un produttore di guanti.

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

· **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di ferimento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**

Gomma butilica

· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:** Gomma butilica

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:** Guanti in pelle

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

EN-Norm: EN 166

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: Diversi

· **Odore:** Simile all'estere

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH:** Non determinabile.

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 101 °C (MMA)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 7

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: **RENOLIT ALKORPLUS 81800**

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · Punto di infiammabilità: | 35 °C (DIN EN ISO 3680) |
| · Temperatura di accensione: | 252 °C (2-EHA) |
| · Autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · Pericolo di esplosione: | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · Limiti di infiammabilità: | |
| Inferiore: | 1,7 Vol % (MMA) |
| Superiore: | 12,5 Vol % (MMA) |
| · Tensione di vapore a 20 °C: | 38.7 hPa (MMA) |
| · Densità a 20 °C: | 1,21 g/cm ³ (EN-ISO 2811-1) |
| · Velocità di evaporazione | nessun dato disponibile |
| · Solubilità in/Miscibilità con acqua: | Poco e/o non miscibile. |
| · Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): | log Pow: 4,29 (2-EHA); (25 °C, OECD 107) log Pow: 1,38 (MMA) |
| · Viscosità: | |
| Dinamica a 20 °C: | 5000 mPas (EN ISO 2555) |
| · Tenore del solvente: | |
| Solventi organici: | 0,1 % |
| VOC (CE) | 0,09 % |
| Contenuto solido: | 66,0 % |
| · 9.2 Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni. |

* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** vedi sezione 10.2
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazione esotermica.
Reazioni con perossidi e altri formatori di radicali.
Una polimerizzazione pericolosa può verificarsi dopo l'esaurimento dei inibitore.
- **10.4 Condizioni da evitare** Evitare il calore. Evitare la luce diretta del sole.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Reazione violenta con perossidi e altre sostanze riducenti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Ulteriori dati:**
Le procedure di emergenza variano a seconda delle circostanze individuali. Il cliente dovrebbe avere un piano di emergenza di essere presenti sul posto di lavoro.

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non c'erano risultati tossicologici alla miscela.
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

| | | |
|----------------|---------|------------------|
| Per inalazione | LC50/4h | 444 mg/l (ratto) |
|----------------|---------|------------------|

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 8

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: **RENOLIT ALKORPLUS 81800**

(Segue da pagina 7)

| 80-62-6 metacrilato di metile | | |
|--|---------|---|
| Orale | LD50 | > 5000 mg/kg (ratto) (OECD 401) |
| | NOAEL | 2000 ppm (ratto) in acqua potabile, 6 - 2000 ppm Giudizio: Nessun effetto tossico |
| Cutaneo | LC50 | > 5000 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | NOAEL | 25 ppm (ratto) 25 - 400 ppm Risultati: danni alle mucose del naso a 400 ppm |
| | LC50/4h | 29,8 mg/l (ratto) |
| 21645-51-2 idrossido di alluminio | | |
| Orale | LD50 | > 2000 mg/kg (ratto) |
| | NOAEL | 30 mg/kg (ratto) chronisch |
| Per inalazione | LC50 | 7,6 mg/l (ratto) |
| | NOAEC | 70 mg/m ³ (ratto) |
| 103-11-7 2-etilesil acrilato | | |
| Orale | LD50 | 4435 mg/kg (ratto) (BASF-Test) |
| Cutaneo | LC50 | 7520 mg/kg (lepre) |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**
A causa della elevata tensione di vapore, una concentrazione dannosa in aria per respirare sarà raggiunta rapidamente. Ad alte concentrazioni può verificarsi effetto narcotico.
- **Tossicità subacuta a cronica:** non testato.
- **Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione**
la sostanza è rapidamente metabolizzato (MMA)
- **Tossicità a dose ripetuta** nessun dato disponibile
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** non testato.
- **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 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

80-62-6 metacrilato di metile

EC3/16h 100 mg/l (Pseudomonas putida) (Zellvermehrungshemmtest, Bringmann-Kühn)

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 9

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: **RENOLIT ALKORPLUS 81800**

(Segue da pagina 8)

| | |
|--|--|
| · Tossicità acquatica: | |
| 80-62-6 metacrilato di metile | |
| EC50/48h | 69 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50/96h | > 79 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| ErC50/72h | > 110 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOEC/72h | > 110 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
| EC50/72h | > 110 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
| NOEC | 9,4 mg/l (Danio rerio) (OECD 210) fish early life stage test, 35 days 37 mg/l (daphnia magna) (OECD 211) 21 days |
| 21645-51-2 idrossido di alluminio | |
| EC50 | > 100 mg/l (daphnia magna) > 100 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| LC50 | > 100 mg/l (Salmo trutta) |
| 103-11-7 2-etilesil acrilato | |
| altro (28d) | > 1000 mg/kg (Microrganismi del suolo) (OECD 217) Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile. |
| EC50/48h (statico) | 1,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 202, Part 1) |
| LC50/96h (statico) | 1,81 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| NOEC/21d | 0,19 mg/l (daphnia magna) I dati riguardanti la tossicità riferisce alla concentrazione analiticamente determinato. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile. |
| EC50/72h (statico) | 1,71 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD 201) Die Angaben der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration. |

- **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Può accumularsi negli organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo**
MMA: Un attacco alla fase solida dei fanghi di suoli, sedimenti e acque reflue non è previsto. Dalla superficie dell'acqua, la sostanza viene lentamente evaporata nell'atmosfera. Quando la sostanza nell'ambiente che verleiht preferibilmente nel vano in cui è emerso.
2-EHA: Il prodotto galleggia sull'acqua e non si scioglie. Adsorbimento su suolo non è probabile.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Valori CBS:** 2-EHA: domanda teorica di ossigeno = 5,6 g/g
- **Valori BSB5:** 0.14 g/g (MMA)
- **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non soddisfa i criteri PBT di cui all'allegato XIII del regolamento REACH (autovalutazione).
- **vPvB:** Non soddisfa i criteri vPvB di cui all'allegato XIII del regolamento REACH (autovalutazione).
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
Rifiuti pericolosi secondo il Catalogo dei rifiuti (CER). Se il riciclaggio non è possibile, i rifiuti devono essere conformi alle normative locali per essere rimosso.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 10

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: **RENOLIT ALKORPLUS 81800**

(Segue da pagina 9)

· **Consigli:**

Residui non polimerizzati sono rifiuti speciali.
Residui di prodotto indurito non sono un rifiuto pericoloso.



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Codice rifiuti:**

I seguenti codici dei rifiuti del catalogo europeo dei rifiuti (CER), sono considerati una raccomandazione. Lo smaltimento deve essere coordinato con la società locale di smaltimento rifiuti.

Il prodotto liquido:

Contenere 080111* pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080199 rifiuti a. N. G.

Residui di prodotto curato:


080112 pittura e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111
080410 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|-------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU · ADR, ADN, IMDG · IATA | <p>non applicabile UN1263</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR, ADN, IMDG · IATA | <p>non applicabile Paint</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, ADN, IMDG · Classe · IATA | <p>non applicabile</p> |
|  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p>3 Liquidi infiammabili 3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG · IATA | <p>non applicabile III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: | <p>No</p> |

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 11

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: **RENOLIT ALKORPLUS 81800**

(Segue da pagina 10)

| | |
|---|--|
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| · ADR | |
| · Osservazioni: | Classificazione secondo la clausola di viscosità (2.2.3.1.5) > 450 l: 3 F1, III |
| · IMDG | |
| · Osservazioni: | Classificazione secondo la clausola di viscosità (2.3.2.5) > 30 l: 3, III |
| · UN "Model Regulation": | non applicabile |

* 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 P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Le limitazioni di impiego ai sensi della direttiva sulla protezione della maternità (94/33/CE).
Le limitazioni di impiego per la direttiva maternità (92/85/CEE) per le mamme in attesa e infermieristico.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste cifre si riferiscono al prodotto al momento della consegna.

Settore d'utilizzazione

Rilevanti usi identificati della miscela

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU19 Costruzioni

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Usi sconsigliati

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

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.

- **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 22.10.2015

Pagina: 12

Revisione: 20.04.2015

Denominazione commerciale: RENOLIT ALKORPLUS 81800

(Segue da pagina 11)

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

· **Indicazioni sull'addestramento**

Didattica sui rischi e le precauzioni a portata di mano le istruzioni per l'uso (tecnica articolo 555). Istruzione deve avvenire prima dell'inizio del rapporto di lavoro e successivamente almeno una volta all'anno.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto Prototipo di Sicurezza

· **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)

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: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· **Fonti**

www.gestis.de

www.echa.eu

logkow.cisti.nrc.ca

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