

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : RENOFRIT
 Codice prodotto : LIQ0172
 Tipo di prodotto : Detergente

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Uso professionale

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

E.P.G.C.
 13, Rue des Forts
 59960 Neuville-en-Ferrain - France
 T 0033 3 20 25 06 21
info@epgc.com - www.epgc.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : INRS/ORFILA (France) : 33 1 45 42 59 70

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314
 Eye Dam. 1 H318

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo
 Ingredienti pericolosi : idrossido di sodio
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi, protezione per gli occhi, protezione per il viso
 P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
 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
 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
 P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico
 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

RENOFRIT

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE
idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Numero CE) 215-185-5 (Numero indice EU) 011-002-00-6 (no. REACH) 01-2119457892-27	15 - 30	C; R35
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Numero CE) 215-185-5 (Numero indice EU) 011-002-00-6 (no. REACH) 01-2119457892-27	(0,5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35	
Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Numero CE) 215-185-5 (Numero indice EU) 011-002-00-6 (no. REACH) 01-2119457892-27	15 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Numero CE) 215-185-5 (Numero indice EU) 011-002-00-6 (no. REACH) 01-2119457892-27	(0,5 =< C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =< C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =< C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314	

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Assicurare la respirazione con aria fresca. Tenere la vittima a riposo in posizione semi-eretta. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di 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. Prendere immediatamente contatto con un oculista.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Andare all'ospedale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

- Sintomi/lesioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Mal di gola. Tosse. Accorciamento del respiro. Può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Arrossamento, dolore. Bruciature.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Arrossamento, dolore. Vista confusa. Bruciature.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Può provocare un'irritazione dell'apparato digerente, nausea, vomiti e diarree. Possono formarsi: disturbi gastrointestinali.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Ininfiammabile.
- Pericolo di esplosione : prodotto non esplosivo.
- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio : La decomposizione termica genera : ossidi di carbonio (CO e CO₂). A temperatura elevata : Sviluppo di vapori tossici e corrosivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Autorespiratore a distanza ravvicinata dall'incendio. Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.

RENOFRIT

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Assicurare una adeguata ventilazione.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Protezione personale. Consultare la Sezione 8.2. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Procedure di emergenza : Evacuare la zona.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Protezione personale. Consultare la Sezione 8.2. Non respirare i gas/ fumi / vapori / aerosol. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Delimitare la zona di spandimento e impedirne l'accesso alle persone non autorizzate.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Arginare il prodotto per conservare.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriusc. su mater. assorb. inerte p.e. sabbia, terra, vermiculite o terra infusoria. Diluire il residuo con acqua. Utilizzare contenitori di smaltimento non soggetti a corrosione.

Altre informazioni : Non rimettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non respirare i gas/ fumi / vapori / aerosol.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Prevedere una vasca di contenimento.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato al riparo dall'umidità.

Prodotti incompatibili : Acidi. Agente ossidante.

Temperatura di stoccaggio : 4 - 25 °C

Calore e sorgenti di ignizione : Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore.

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Acidi forti. Forti agenti ossidanti.

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Non conservare in metallo soggetto a corrosione.

Materiali di imballaggio : PEHD.

7.3. Usi finali specifici

Prodotto detergente.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

idrossido di sodio (1310-73-2)

Francia	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
---------	--------------------------	---------------------

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

Dispositivi di protezione individuale : Visiera protettiva. Guanti. Indumenti resistenti alla corrosione.

RENOFRIT

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Indumenti protettivi - scelta del materiale	: Usare indumenti protettivi
Protezione delle mani	: Resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. (EN 374)
Protezione degli occhi	: Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. Protezione degli occhi (standard EN 166)
Protezione della pelle e del corpo	: Usare stivali e indumenti protettivi adeguati, resistenti ai prodotti chimici (PVC).
Protezione respiratoria	: Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo



Protezione contro i rischi termici	: Nessuna.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.
Altre informazioni	: Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. L'attrezzatura deve essere accuratamente pulita dopo ciascuna utilizzazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: bruno. rosso.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non stabilito.
pH	: 13 - 14
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non testato
Punto di fusione	: Non testato
Punto di congelamento	: Non testato
Punto di ebollizione	: Non testato
Punto di infiammabilità	: Non testato
Temperatura di autoaccensione	: Non testato
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non testato
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non testato
Densità relativa	: 1,21 - 1,31
Solubilità	: Sull'acqua il materiale è altamente solubile.
Log Pow	: Non testato
Viscosità cinematica	: Non testato
Viscosità dinamica	: Non testato
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Ulteriori indicazioni	: Nessuno/a
-----------------------	-------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce violentemente all : Acidi. Può reagire in modo violento con gli idrocarburi allogenati.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con metalli produce gas idrogeno che può formare miscele esplosive in presenza di aria.

RENOFRIT

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Agente ossidante. metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione può produrre: Ossidi di carbonio (CO, CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

idrossido di sodio (1310-73-2)	
DL50 cutaneo coniglio	1350 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: 13 - 14
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 13 - 14
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Può causare variazioni di pH nei sistemi ecologici acquatici.

idrossido di sodio (1310-73-2)	
EC80, crustaceans	40 mg/l (48 ore)
CL50, Pesce	35-189 mg/l (96 ore)
EC50, crustaceans, Ceriodaphnia dubia	40,4 mg/l (48 ore)

12.2. Persistenza e degradabilità

idrossido di sodio (1310-73-2)	
Persistenza e degradabilità	Prodotto inorganico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

RENOFRIT	
Log Pow	Non testato
idrossido di sodio (1310-73-2)	
Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

idrossido di sodio (1310-73-2)	
Ecologia - suolo	Solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
idrossido di sodio (1310-73-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

RENOFRIT

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire in un centro di trattamento autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 3266
Numero ONU (IMDG)	: 3266
Numero ONU (IATA)	: 3266
Numero ONU (ADN)	: 3266
Numero ONU (RID)	: 3266

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Idrossido di sodio in soluzione CONTIENE Idrossido di sodio(1310-73-2)), 8, II, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 3266, 8

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 8
Etichette di pericolo (ADR)	: 8



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 8
---	-----

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: 8
---	-----

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: 8
--	-----

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	: 8
Etichette di pericolo (RID)	: 8



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: II
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

RENOFRIT

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C5
Disposizioni speciali (ADR) : 274
Quantità limitate (ADR) : 1L
Quantità esenti (ADR) : E2
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT
Categoria di trasporto (ADR) : 2
N° pericolo (n°. Kemler) : 80
Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : E

14.6.2. Trasporto via mare

14.6.3. Trasporto aereo

14.6.4. Trasporto fluviale

Non soggetto all'ADN : No

14.6.5. Trasporto per ferrovia

Trasporto proibito (RID) : No

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII
RENOFRIT non è nell'elenco di sostanze candidate REACH
Non contiene sostanze candidate REACH
Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Regolamento detersivi : Indicazione del contenuto:

Componente	%
tensioattivi non ionici	<5%

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010.

	Sostituisce la scheda	Aggiunto	
	Data di pubblicazione	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
2.1	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]	Rimosso	
2.1	Classificazione secondo	Aggiunto	

RENOFRIT

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

	il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]		
2.2	Etichettatura secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE	Rimosso	
2.2	Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]	Aggiunto	
7.3	Usi finali specifici	Aggiunto	

Testo delle frasi R, H e EUH:

Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
H290	Può essere corrosivo per i metalli
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari
R35	Provoca gravi ustioni
C	Corrosivo

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto