

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

• **1.1 Identificatore del prodotto**

• Denominazione commerciale: **04 Mildew remover**

• Articolo numero: 04V CLP

• **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.

• Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Disinfettante

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

• Produttore/fornitore:

Producteur:
Flowey / LCI sarl
2 ZAC Klengbousbiereg
L-7795 Bissen
LUXEMBOURG
tel : (+352) 33 52 50
e-mail : qse@flowey.com

Fournisseur :
Nautic Clean®
ZI RIEDGEN
Ancien site WSA
L-3451 Dudelange
LUXEMBOURG
Tél. (+352) 265 490 300
e-mail : contact@nautic-clean.com

• Informazioni fornite da: product safety department

• **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

During normal opening times: (+ 352) 33 52 50
Service QSE / Laboratoire

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

• **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• **2.2 Elementi dell'etichetta**

• Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

• Pittogrammi di pericolo



GHS05



GHS09

• Avvertenza Pericolo

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 04.10.2016

Numero versione 4

Revisione: 04.10.2016

Denominazione commerciale: 04 Mildew remover

(Segue da pagina 1)

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
ipoclorito di sodio, soluzione
- **Indicazioni di pericolo**
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Ulteriori dati:**
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 2605-79-0 EINECS: 220-020-5	N,N-Dimethyldecylamine N-oxide ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 1%
CAS: 68155-09-9	cocamidopropylamine oxide ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	< 1%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	ipoclorito di sodio, soluzione ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	idrossido di sodio ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	< 1%
CAS: 61788-90-7 EINECS: 263-016-9	ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi ☠ STOT SE 2, H371; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 1%

- **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

tensioattivi anfoteri	< 5%
disinfettanti, profumo	

- **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.
- **Inalazione:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: **04 Mildew remover**

(Segue da pagina 2)

- Contatto con gli occhi:
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- Ingestione: 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:
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- Mezzi protettivi specifici:
Indossare tute protettive integrali.
Indossare il respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una ventilazione sufficiente.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Indossare il respiratore.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire abbondantemente con acqua.
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).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una 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:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non conservare a contatto con alimenti.
Immagazzinare separatamente da acidi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal gelo.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere dagli effetti della luce.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: **04 Mildew remover**

(Segue da pagina 3)

- **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.

8.1 Parametri di controllo

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

1310-73-2 idrossido di sodio

TWA | Limite Ceiling: 2 mg/m³

- 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:
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.
- Maschera protettiva:
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- Guanti protettivi:



Guanti protettivi

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

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.

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

- **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.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali
- Aspetto:

Forma:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Aromatico
- valori di pH a 20 °C: 12,5
- Cambiamento di stato
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 100 °C
- Punto di infiammabilità: Non applicabile.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: **04 Mildew remover**

(Segue da pagina 4)

- Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.
- Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.
- Densità a 20 °C: 1,03
- Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile.
- **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** Il contatto con acidi libera gas tossici.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Cloro

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

• Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione		
Orale	LD50	5800 mg/kg (mouse) 1100 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50	10500 mg/L (rat)
1310-73-2 idrossido di sodio		
Orale	LD50	2000 mg/kg (rat)
68155-09-9 cocamidopropylamine oxide		
Orale	LD50	+/- 4000 mg/kg (rat)
61788-90-7 ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.

Denominazione commerciale: **04 Mildew remover**

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

• **12.1 Tossicità**

• Tossicità acquatica:

7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

EC50/48h	0,141 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	0,04 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h	0,06 mg/l (fish)

68155-09-9 cocamidopropylamine oxide

EC50	10,9 mg/l (bacteria)
LC50/96 h	45,2 mg/l (daphnia)

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

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

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

• Effetti tossici per l'ambiente:

• Osservazioni: Nocivo per i pesci.

• Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

• Ulteriori indicazioni:

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

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.

nocivo per gli organismi acquatici

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

• **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.

• Imballaggi non puliti:

• Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

• Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

• **14.1 Numero ONU**

• ADR, IMDG, IATA

UN1791

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

• ADR

3267 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO IN SOLUZIONE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

• IMDG

HYPOCHLORITE SOLUTION, MARINE POLLUTANT

• IATA

HYPOCHLORITE SOLUTION

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: 04 Mildew remover

(Segue da pagina 6)

• 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
• ADR


- Classe 8 (C9) Materie corrosive
- Etichetta 8

• IMDG


- Class 8 Materie corrosive
- Label 8

• IATA


- Class 8 Materie corrosive
- Label 8

• 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR, IMDG, IATA III

• 14.5 Pericoli per l'ambiente:

- Marine pollutant: Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: ipoclorito di sodio, soluzione
- Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Simbolo (pesce e albero)
- Numero Kemler: Attenzione: Materie corrosive
- Numero EMS: 80
- Segregation groups: F-A, S-B
- Stowage Category: Hypochlorites
- Segregation Code: B
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** SG20 Stow "away from" acids

• Trasporto/ulteriori indicazioni:

- ADR
- Quantità limitate (LQ) 5L
- Quantità esenti (EQ) Codice: E1
- Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
- Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- Categoria di trasporto 3
- Codice di restrizione in galleria E

• IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation": UN 3267 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO IN SOLUZIONE), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

Denominazione commerciale: **04 Mildew remover**

(Segue da pagina 7)

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 E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t
- Disposizioni nazionali:
- Danish MAL-CODE 3-3
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

- **Frasei rilevanti**
 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H371 Può provocare danni agli organi.
 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.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 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
 DOT: US Department of Transportation
 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)
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
 Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
 STOT SE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – 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
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**