

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** *Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner*

· **UFI:** 6710-80F0-K001-3349

· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Deruginante*

· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· **Produttore/fornitore:**

AREA 52 GmbH

Thüngenfeld 4

D-58256 Ennepetal

Tel. +49-(0)2333-3068945

Email: info@liquidelements.de

· **Informazioni fornite da:** *Divisione per la sicurezza del prodotto*

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** *Tel.: +49 (0) 2333-3068945 (dal lunedì al venerdì: 8:00 - 17:00)*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

· 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**



GHS07

· **Avvertenza** *Attenzione*

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

mercaptoacetato di ammonio

2-metil-2H-isotiazol-3-one (METHYLISOTHIAZOLINONE)

· **Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **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.

P260 Non respirare gli aerosol.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti di protettivi.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/fabbricante.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

Denominazione commerciale: Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner

(Segue da pagina 1)

P302+P352 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in in conformità alla regolamentazione locale /nazionale.

· **Ulteriori dati:** non applicabile

· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

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

mercaptoacetato di ammonio

2-metil-2H-isotiazol-3-one (METHYLISOTHIAZOLINONE)

· **Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **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.

P260 Non respirare gli aerosol.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti di protettivi.

P301+P312 **IN CASO DI INGESTIONE:** in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/fabbricante.

P302+P352 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in in conformità alla regolamentazione locale /nazionale.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:**

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistente, bioaccumulabile, tossico) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

· **vPvB:**

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = molto persistente, molto bioaccumulabile) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Descrizione:** Detersivo

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 5421-46-5	mercaptoacetato di ammonio	5-<15%
EINECS: 226-540-9	Acute Tox. 3, H301	
Reg.nr.: 01-2119531489-31	Met. Corr.1, H290	
	Skin Sens. 1B, H317	

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

Denominazione commerciale: Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner

(Segue da pagina 2)

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18	glicerolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1-<2,5%
CAS: 147170-44-3 Numeri CE: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts --- ☞ Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	1-<2,5%
CAS: 110615-47-9 Numeri CE: 600-975-8 Reg.nr.: 01-2119489418-23	Alcoli, C10-16, prodotti di reazione con glucosio --- ☞ Eye Dam. 1, H318 ↓ Skin Irrit. 2, H315 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 30 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12 % Eye Irrit. 2; H319: 12 % ≤ C < 12 %	1-<2,5%
ELINCS: 414-420-0 Reg.nr.: 01-2119987144-31	Miscela di: mono-D-glucopirano-side di 2-etilesile di-D-glucopiranoside di 2-etilesile --- ☞ Eye Dam. 1, H318	1-<2,5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Poli(ossi-1,2-etandiile), alfa-solfo-(dodecil/tetradecilossi)-, sale di sodio --- ☞ Eye Dam. 1, H318 ↓ Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1-<2,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50	2 - m e t i l - 2 H - i s o t i a z o l - 3 - o n e (METHYLISOTHIAZOLINONE) --- ☞ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 ☞ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ☞ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ↓ Skin Sens. 1A, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,00015-<0,0015%

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto**

tensoattivi anfoteri, tensoattivi non ionici, tensoattivi anionici	<5%
agenti conservanti (PHENOXYETHANOL, BUTYLBENZISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE), 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.

In caso di disturbi consultare il medico

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

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

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

Denominazione commerciale: Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner

(Segue da pagina 3)

- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Provocare il vomito, se il paziente è cosciente. Intervento del medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Tosse
Malessere
Disturbi gastrointestinali
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
In caso di ingerimento indurre il vomito (se cosciente).
Dare carbone attivo, in modo da ridurre il riassorbimento nel tratto gastrointestinale.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Anidride solforosa (SO₂)
Monossido di carbonio (CO)
Ossido d'azoto (NO₂)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare abbigliamento protettivo personale.
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbondantemente con acqua.
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:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **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**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con occhi e pelle.
Non respirare i aerosoli.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

Denominazione commerciale: Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner

(Segue da pagina 4)

- *Adoperare solo in ambienti ben ventilati.*
- *Osservare le istruzioni per l'uso.*
- **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:** *Non sono richiesti requisiti particolari.*
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
- *Non conservare a contatto con ossidanti.*
- *Non conservare a contatto con riducenti.*
- *Non conservare a contatto con alimenti.*
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
- *Conservare in luogo asciutto (10 - 25°C)*
- *Proteggere dal gelo.*
- **Classe di stoccaggio:** 10 - 13 (Germania)
- **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:**

56-81-5 glicerolo

<i>TWA</i>	<i>Valore a lungo termine: (10) mg/m³</i>
------------	--

- **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:

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

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

· Maschera protettiva:

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

· Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo: filtro A

· 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.

Guanti protettivi (EN 374)

Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.

· Materiale dei guanti

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,6-0,8$ mm

tempo di passaggio: ≥ 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3: Level 6)

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.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica.

Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

Denominazione commerciale: Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner

(Segue da pagina 5)

· **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:** Incolore

· **Odore:** Di zolfo

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 6 - 8

· **Cambiamento di stato**

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.

· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 100 °C

· **Punto di infiammabilità:** >100 °C

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

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

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

· **Inferiore:** Non definito.

· **Superiore:** Non definito.

· **Proprietà ossidanti:** Non applicabile.

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

· **Densità a 20 °C:** 1,04 - 1,07 g/cm³

· **Densità relativa:** Non definito.

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

· **Velocità di evaporazione:** Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con**

· **acqua:** Completamente miscibile.

· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

· **Viscosità:**

· **Dinamica:** Non definito.

· **Cinematica:** Non definito.

· **Tenore del solvente:**

· **Solventi organici:** < 5 %

· **Contenuto solido:** Non definito.

· **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 manipolato e immagazzinato secondo le norme.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Reazioni con acidi forti e ossidanti.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

Denominazione commerciale: Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner

(Segue da pagina 6)

- **10.4 Condizioni da evitare** Proteggere dal gelo.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.

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

5421-46-5 mercaptoacetato di ammonio

Orale	LD50	71 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

56-81-5 glicerolo

Orale	LD50	12.600 mg/kg (ratto)
-------	------	----------------------

147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

110615-47-9 Alcoli, C10-16, prodotti di reazione con glucosio

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
-------	------	---------------------------------

Miscela di: mono-D-glucopirano-side di 2-etilesile di-D-glucopiranoside di 2-etilesile

Orale	LD50	>2.000-5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)

68891-38-3 Poli(ossi-1,2-etandiile), alfa-solfo-(dodecil/tetradecilossi)-, sale di sodio

Orale	LD50	2.870 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Tossicità a dose ripetuta** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.

- **Effetti mutagenicità**

5421-46-5 mercaptoacetato di ammonio

Ames test	negative (bacterial reverse mutation assay)
-----------	---

68891-38-3 Poli(ossi-1,2-etandiile), alfa-solfo-(dodecil/tetradecilossi)-, sale di sodio

Ames test	negative (bacterial reverse mutation assay)
-----------	---

- **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.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

Denominazione commerciale: Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner

(Segue da pagina 7)

· **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:****5421-46-5 mercaptoacetato di ammonio**

EC50	13 mg/l (algale) (OECD 201)
	38 mg/l (daphnia magna) (48 h)
LC50	>100 mg/l (pesce) (OECD 203)

56-81-5 glicerolo

LC50	>1.000 mg/l (pesce) (96 h)
------	----------------------------

147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

EC50	>1-10 mg/l (algale) (OECD 201)
LC50	>1-10 mg/l (pesce) (OECD 203)

110615-47-9 Alcoli, C10-16, prodotti di reazione con glucosio

EC50	>100 mg/l (pesce)
------	-------------------

Miscela di: mono-D-glucopirano-side di 2-etilesile di-D-glucopiranoside di 2-etilesile

EC50	>100 mg/l (algale) ((72h, Selenastrum capricornutum (Grünalge)))
	>100 mg/l (daphnia magna) ((48 h))
LC50	>310 mg/l (pesce) ((96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)))

68891-38-3 Poli(ossi-1,2-etandiile), alfa-solfo-(dodecil/tetradecilossi)-, sale di sodio

EC50	27,7 mg/l (algale) (OECD 201)
	7,4 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50	7,1 mg/l (pesce) (96 h)
NOEC	0,95 mg/l (algale) (OECD 201)
	0,27 mg/l (daphnia magna) (21)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** I tensioattivi contenuti sono facilmente biodegradabili.· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non potenziale di bioaccumulo.· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.· **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 detergenti. 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.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

· **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.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

Denominazione commerciale: Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner

(Segue da pagina 8)

· Catalogo europeo dei rifiuti	
20 01 29*	detergenti contenenti sostanze pericolose
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	non applicabile
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· 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.
· 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.

· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II
Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento, se applicabile.
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	2,05

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
Imballaggi che devono essere muniti di indicazione di pericolo riconoscibile al tatto.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

Denominazione commerciale: Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner

(Segue da pagina 9)

· **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.

· **Fraasi rilevanti**

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H301 Tossico se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 Letale se inalato.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Indicazioni sull'addestramento**

Istruzioni sui pericoli e misure di protezione in base alle istruzioni per l'uso. Le istruzioni devono essere impartite prima dell'inizio del rapporto di lavoro e, successivamente, almeno una volta all'anno.

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

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

· **Scheda rilasciata da:**

CLC GmbH
 Simonshöfchen 55
 D-42327 Wuppertal
 Tel.: +49-(0)202 - 87018691

· **Interlocutore:** Sven Rosendahl

· **Abbreviazioni e acronimi:**

- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
- REACH: Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.
- EC50: effective concentration, 50 percent
- 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
- VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)
- 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)
- 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, toxic
- vPvB: very persistent, very bioaccumulative
- Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
- Acute Tox. 3: Tossicità acuta per via orale – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4
- Acute Tox. 2: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 2
- 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
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
- Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
- 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 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 08.12.2020

Numero versione 2

Revisione: 19.02.2020

Denominazione commerciale: Liquid Elements Decon One Pre-Cleaner

(Segue da pagina 10)

· Fonti

La scheda di dati di sicurezza è stata preparata utilizzando le rilevante schede di dati di sicurezza delle materie prime, i dati delle banche dati dell'ECHA, i riferimenti bibliografici attuali e le linee guida dell'ECHA sulla preparazione delle schede di sicurezza.

IT