

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

ecosol ALU

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

Uso della sostanza/del preparato

Detersivo liquido per lavastoviglie professionali. Esclusivamente per uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Nr. telefono +43 (0)5 0456

No. Fax +43 (0)5 0456 7777

E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com

Settore che fornisce Regulatory Affairs

informazioni /
telefono

Indirizzo e-mail della regulatoryaffairs@hagleitner.com

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

Indirizzo/Fornitore

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Nr. telefono +43 (0)5 0456

No. Fax +43 (0)5 0456 7777

Indirizzo e-mail della regulatoryaffairs@hagleitner.at

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o 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 o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene idrossido di potassio ...%; Silicic acid, potassium salt

Informazioni complementari

Esclusivamente per uso professionale.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

Silicic acid, potassium salt

No. CAS	1312-76-1
No. EINECS	215-199-1
Numero di registrazione	01-2119456888-17-0002
Concentrazione	>= 10 < 25 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Eye Dam. 1 H314
	Met. Corr. 1 H290

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

idrossido di potassio ...%

No. CAS 1310-58-3

No. EINECS 215-181-3

Concentrazione >= 0,5 < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 >= 0,5 < 2

Skin Corr. 1A H314 >= 5

Skin Corr. 1B H314 >= 2 < 5

Skin Irrit. 2 H315 >= 0,5 < 2

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

In caso di inalazione di prodotto nebulizzato, consultare immediatamente un medico ed esibire la confezione oppure l'etichetta. Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Proteggere l'occhio illeso. Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Far bere acqua a piccoli sorsi. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Praticare trattamento medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Possono manifestarsi i seguenti sintomi: Insufficienza respiratoria, Tosse

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Rischi**

Pericolo di perforazione gastrica; Pericolo di disturbi respiratori

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Polvere ABC, Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi personali. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Lavare i residui con molta acqua. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Impiegare soltanto attrezzature resistenti agli alcali. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore >= 5 <= 25 °C

Stabilità di magazzinaggio

Durata di magazzinaggio: 3 anni

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline. Impiegare contenitori di acciaio legato. Impiegare contenitori di poliolefine. Non impiegare contenitori di alluminio. Non impiegare contenitori di zinco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

Non immagazzinare con: Acidi, Non immagazzinare con alimenti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, aprire e manipolare con cautela. Proteggere dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

Esclusivamente per uso professionale.

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

Non siamo a conoscenza di limiti nazionali di esposizione.

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto / Misure di igiene**

Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

Protezione delle mani

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Sostanza di riferimento idrossido di potassio

Materiale idoneo gomma butile

Spessore del guanto = 0,5 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Sostanza di riferimento idrossido di potassio

Materiale idoneo nitrile

Spessore del guanto A 0,35 mm

partir

e

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Occhiali con rete; Maschera facciale

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Forma** liquido, limpido**Colore** giallastro**Odore** specifico del prodotto**valore pH**

Valore > 14

Concentrazione/H₂O 100 %

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

Temperatura 20 °C
Osservazioni fortemente alcalino

Punto di congelamento

Valore circa -4 a 4 °C

Punto di sublimazione

Osservazioni non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore circa 100 °C

Punto di infiammabilità

Valore > 100 °C

Osservazioni Non applicabile

Tasso di evaporazione

Osservazioni non determinato

Coefficiente di evaporazione

Osservazioni non determinato

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

Densità di vapore

Osservazioni non determinato

Densità

Valore = 1,33 g/cm³

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni non determinato

Temperatura di accensione

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

Viscosità

Osservazioni non determinato

Proprietà ossidanti

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**

Osservazioni non determinato

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

Densità totale

Osservazioni non determinato

Contenuto di solidi

Osservazioni non determinato

Tensione superficiale

Osservazioni non determinato

Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reazioni con acidi e ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

Proteggere da caldo e freddo molto intensi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Proteggere dalla contaminazione.

10.4. Condizioni da evitare

Non immagazzinare a temperature inferiori a -5 °C.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Corrosione/irritazione cutanea**

Valutazione fortemente corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione fortemente corrosivo

sensibilizzazione

Valutazione non sensibilizzante

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni Non disponibile

Mutagenicità

Osservazioni Non disponibile

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Non disponibile

Cancerogenicità

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

Osservazioni Non disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Osservazioni Non disponibile

Esperienze pratiche

Il prodotto ha azione fortemente corrosiva sulla pelle, sugli occhi e sulle mucose.

Indicazioni particolari

Non sono note indicazioni tossicologiche specifiche del prodotto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Sostanza di riferimento	Silicic acid, potassium salt		
No. CAS	1312-76-1		
Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	> 200		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Sostanza di riferimento	Silicic acid, potassium salt		
No. CAS	1312-76-1		
Specie	pesce mosca		
CL50	> 2000		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per i pesci (Componenti)**Silicic acid, potassium salt**

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	> 200		mg/l
Durata esposizione	= 96	h	

Silicic acid, potassium salt

Specie	pesce mosca		
CL50	> 2000		mg/l
Durata esposizione	= 96	h	

Tossicità per i batteri

Sostanza di riferimento	Silicic acid, potassium salt		
No. CAS	1312-76-1		
Specie	Pseudomonas sp.		
CE0	1000		mg/l
Durata esposizione	30	min	
Sostanza di riferimento	Silicic acid, potassium salt		
No. CAS	1312-76-1		
Specie	Fanghi attivi		
CE50	> 100		mg/l
Durata esposizione	3	h	

Tossicità per i batteri (Componenti)**Silicic acid, potassium salt**

Specie	Pseudomonas sp.		
CE0	= 1000		mg/l

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

Durata esposizione = 30 min

Silicic acid, potassium salt

Specie

Fanghi attivi

CE50

> 100

mg/l

Durata esposizione

= 3 h

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni non determinato

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Informazioni generali**

Non applicabile

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

non determinato

Informazioni supplementari sull'ecologia

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.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE 20 01 15* sostanze alcaline
Smaltire come rifiuto pericoloso.

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE 20 01 39 plastica
Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000




Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1719	1719	1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid, potassium salt)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid, potassium salt)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Silicic acid, potassium salt)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		-

Informazioni per tutti i modi di trasporto**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Altre informazioni**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
non determinato**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %:

fosfonati

inferiore al 5 %:

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

policarbossilati

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)Classe di contaminazione
dell'acqua (Germania)

WGK 2

Osservazioni

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) 0,0 %

VOC (EC) 0,0 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche / aggiunte al testo: Modifiche apportate al testo sono indicate a margine con un asterisco (*).

FraSI H del capitolo 3

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A

Abbreviazioni

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
EU: European Union
EC: European Community
IMO: International Maritime Organization
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
DNEL: Derived no effect level
DMEL: Derived minimal effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
CEFIC: European Chemical Industry Council
UN: United Nations

Nome commerciale: ecosol ALU

Numero della sostanza:
SUB302020710000

Versione: 4 / EU

Data di revisione: 28.03.2022

Data di rilascio: 28.03.12

Sostituisce la versione: 3 / EU

Data di stampa 01.07.2022

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

