

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aqualyt KB-439**

Revisione : 01.02.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Data di stampa : 06.07.2023

1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Aqualyt KB-439 (31080439)

Identificatore unico di formula (UFI): 8UV9-TUKD-RW05-0337

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Detergente alcalino

Settori d'uso [SU]

Professionale

Industriale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore :

Gehrig Group AG

Strada :

Bäulervisenstrasse 1

Codice di avviamento postale/Luogo :

8152 Glattbrugg

Telefono :

+41432115656

Interlocutore :

chemie@gehriggroup.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

24h-Notfallnr. 145, Telefon +41 44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivo per i metalli : Categoria 1 ; Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5

Indicazioni di pericolo

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P234

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P260

Non respirare i vapori.

P264

Lavare la pelle immediatamente ed abbondantemente con acqua in caso di contatto e dopo l'uso.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P321

Trattamento speciale (mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza al medico).

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P403+P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405

Conservare sotto chiave.

P406

Conservare in recipiente resistente alla corrosione/... provvisto di rivestimento interno resistente.

P501

Smaltimento: Smaltire il contenuto in un punto di raccolta riconosciuto per rifiuti pericolosi.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208

Contiene PROFUMO. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aqualyt KB-439**

Revisione : 01.02.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Data di stampa : 06.07.2023

I criteri PVT/vPv secondo REACH, Allegato XIII, non sono soddisfatti.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

TENSIOATTIVO NON IONICO ; CE N. : Polymer

Quota del peso : 10 - 20 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

2-AMINOETANOLO ; CE N. : 205-483-3; No. CAS : 141-43-5

Quota del peso : 5 - 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

POTASSIO CUMENESULFONATE ; Nr. REACH : 01-2119489427-24 ; CE N. : 629-764-9; No. CAS : 164524-02-1

Quota del peso : 1 - 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIO CUMENESULFONATE ; Nr. REACH : 01-2119489411-37 ; CE N. : 239-854-6; No. CAS : 15763-76-5

Quota del peso : 1 - 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

PROPAN-2-OLO ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0

Quota del peso : 1 - 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

Indicazione del contenuto (Regolamento (CE) n. 648/2004)

tensioattivi non ionici 5 - < 15 %

profumi (D-LIMONENE, CITRALE, BENZOATO DI BENZILE) < 5 %

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Mantenere a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Cambiare indumenti contaminati immediatamente. Lavare abbondantemente con acqua. Mantenere a riposo. Consultare immediatamente il medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Lavare con molta acqua (10-15 min). Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Consultare immediatamente il medico. Mantenere a riposo. NON provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

5. Misure antincendio

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma Irrorazione con acqua Nebbia d'acqua Estinguente a secco Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile in condizioni normali. In caso di incendio possono svilupparsi: Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Indossare un autorespiratore.

5.4 Altre informazioni

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

Nome commerciale del prodotto : **Aqualyt KB-439**

Revisione : 01.02.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Data di stampa : 06.07.2023

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Inalazione di vapori o nebbia/aerosol Evitare di: V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere, soluzione utente (diluizione) vedi anche punto 12.7. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali Da osservare : Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche. Conservare sotto chiave. Evitare la formazione di aerosol. Non respirare gli aerosol.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di conservazione: 5 - 30 ° C. Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato. Allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (Svizzera): 8

Classe di deposito (TRGS 510): 8B

Non conservare insieme a

Tenere lontana/e/o/i da: Acido Agente ossidante.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Periodo di validità dalla produzione: 2.5 anni

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Per legge il datore di lavoro ha l'obbligo di effettuare una valutazione dei rischi e definire le adeguate misure in base al rischio. Se il valore limite ufficialmente stabilito nel paragrafo 8.1 viene superato, dovranno essere adottate tutte le misure di protezione citate nel paragrafo 8.2 e dovranno essere eseguite regolari misurazioni per il mantenimento dei valori limite ufficiali. Per ogni situazione nella quale non si può escludere un rischio, devono essere applicate le misure descritte. Se da una valutazione risulta un basso rischio di pericolosità per i lavoratori, potranno essere adottate misure di protezione più flessibili in base al relativo rischio.

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	Valore KZG (CH)
Valore limite :	10 mg/m ³ / 4 ppm
Annotazione :	S
Versione :	31.01.2022
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK (CH)
Valore limite :	5 mg/m ³ / 2 ppm
Annotazione :	S
Versione :	31.01.2022
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Valore limite :	0.2 ppm / 0.5 mg/m ³
Limite estremo :	1(I)
Annotazione :	H, Sh, Y
Versione :	23.06.2022
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	STEL (EC)
Valore limite :	3 ppm / 7.6 mg/m ³
Annotazione :	Skin
Versione :	20.06.2019
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA (EC)
Valore limite :	1 ppm / 2.5 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aqualyt KB-439**

Revisione : 01.02.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Data di stampa : 06.07.2023

Annotazione :	Skin
Versione :	20.06.2019
PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	Valore KZG (CH)
Valore limite :	1000 mg/m ³ / 400 ppm
Annotazione :	SSC B
Versione :	31.01.2022
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK (CH)
Valore limite :	500 mg/m ³ / 200 ppm
Annotazione :	SSC B
Versione :	31.01.2022
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Valore limite :	200 ppm / 500 mg/m ³
Limite estremo :	2(II)
Annotazione :	Y
Versione :	23.06.2022
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 903 (D)
Parametro :	Acetone / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite :	25 mg/l
Versione :	25.02.2022
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 903 (D)
Parametro :	Acetone / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite :	25 mg/l
Versione :	25.02.2022

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Protezione occhi/viso

Impiegare occhiali di protezione o protettiva per il viso a EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Adeguati guanti protettivi contro gli agenti chimici a norma ISO EN 374-1:2016: tipo A o B, resistenza alla permeazione (resistenza alla rottura): > 30 minuti. Materiale: nitrile. Spessore dello strato >= 0.38 mm. Guanti consigliati: Sol-Vex 37-675 (tipo A, spessore dello strato 0.38 mm, agenti chimici di prova impiegati: J,K,L,O,P,T) oppure Sol-Vex 37-185 (tipo A, spessore dello strato 0.56 mm, agenti chimici di prova impiegati: A,G,J,K,L,P,T). Questi dati si basano sulle indicazioni del produttore. Occorre tenere conto che la durata di utilizzo giornaliera di un guanto protettivo contro gli agenti chimici nella pratica (a causa dei tanti fattori d'influenza come p.es. il calore) può essere inferiore rispetto al tempo di permeazione rilevato secondo EN 374. La durata di utilizzo dei guanti può essere notevolmente prolungata se dopo l'uso vengono lavati regolarmente con acqua e sapone o perlomeno sciacquati sotto l'acqua corrente del rubinetto. Spalmare una crema grassa.

Protezione per il corpo

Usare indumenti protettivi adatti a EN 14605, EN 20344, EN 20345: protettivi adatti e stivali.

Protezione respiratoria

EN 143, EN 14387. Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Liquido

Colore : beige chiaro (Possibili differenze di colore relative al lotto)

Odore : caratteristico

Parametri di sicurezza

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	non applicabile
Punto d'infiammabilità :		non applicabile
Tensione di vapore :	(50 °C)	non applicabile
Densità :	(20 °C)	1.070 g/cm ³
Test di separazione di solventi :	(20 °C)	non applicabile
Solubilità in acqua :		acqua-solubile buona
pH :		11.9
Valore pH :	(20 °C / 5 g/l)	9.7
Viscosità	(5 °C)	ca. 17 mPa.s

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aqualyt KB-439**

Revisione : 01.02.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Data di stampa : 06.07.2023

Viscosità : (20 °C) ca. 11 mPa.s

9.2 Altre informazioni
Nessuno

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.5 Materiali incompatibili

Acido Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna conosciuta.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (TENSIOATTIVO NON IONICO)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (POTASSIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	7000 mg/kg
Parametro :	LD50 (SODIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	7000 mg/kg
Parametro :	LD50 (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	2100 mg/kg
Parametro :	LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	5840 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (POTASSIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (SODIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (2-AMINOETANOLO ; No. CAS : 141-43-5)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	1000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (POTASSIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	6410 mg/m ³
Parametro :	LC50 (SODIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	6410 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aqualyt KB-439**

Revisione : 01.02.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Data di stampa : 06.07.2023

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altri effetti avversi

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle o la membrana mucosa può causare sintomi irritativi come arrossamento, formazione di bolle, dermatiti, etc. A contatto con gli occhi: provoca. Inalazione: ad alte concentrazioni possibile irritazione delle mucose. Dopo ingestione: Provoca ustioni si brucia alla bocca, gola, membrana mucosa, esofago, stomaco, intestino. La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Pimephales promelas
Dosi efficace :	9.64 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (TENSIOATTIVO NON IONICO)
Specie :	Leuciscus idus (specie di pigo)
Dosi efficace :	1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (POTASSIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	1000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (SODIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	1000 mg/l

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro :	EC50 (TENSIOATTIVO NON IONICO)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (POTASSIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	1000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (SODIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	1000 mg/l

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro :	EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	10000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro :	EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 (POTASSIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Specie :	Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace :	230 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	EC50 (SODIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 15763-76-5)
Specie :	Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace :	230 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro :	Formazione di CO2 (% del valore teorico) (POTASSIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 164524-02-1)
Valore:	100 %
Periodo:	28 D
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301B
Parametro :	Formazione di CO2 (% del valore teorico) (SODIO CUMENESULFONATE ; No. CAS : 15763-76-5)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aqualyt KB-439**

Revisione : 01.02.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Data di stampa : 06.07.2023

Valore:	100 %
Periodo:	28 D
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301B
Parametro :	Formazione di CO ₂ (% del valore teorico) (TENSIOATTIVO NON IONICO)
Valore:	> 60 %
Periodo:	28 D
Metodo :	OECD 301B
Parametro :	Sostanza attiva bismuto (TENSIOATTIVO NON IONICO)
Valore:	>= 90 %
Metodo :	OECD 303A

Regolamento relativo ai detergenti (CE) n. 648/2004

I tensioattivi contenuti in questa preparazione sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti nel regolamento CE No.648/2004 e l'ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici 814.81 (ORRPChim) relativo ai detergenti. Documenti, che confermano questo, vengono messi a disposizione alle autorità competenti degli Stati membri solo su richiesta.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Le acque di scarico formatesi nell'impiego del prodotto si possono immettere nella fognatura previo prelievo dei componenti solidi, con bisogno di neutralizzazione. Con l'introduzione di prodotti acidi o alcalini nell'impianto di depurazione è importante notare che l'acqua introdotta corrisponda a un pH di 6.5 – 9. Un spostamento del pH sotto il pH 6.5 o sopra pH 9 può provocare disturbi nel impianto di depurazione e specialmente nella fase biologica del depuratore. Come linea di massima, sono da mantenere le tabelle del gestore del depuratore locale.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

I residui del prodotto sono considerati come rifiuti speciali e sono dall'etichetta „rifiuti speciali“ ed il codice rifiuto da contrassegnare. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Dopo uso conforme

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

EU: Codice rifiuto (2008/98/EG): 20 01 15* // CH: Codice rifiuto (VeVA, SR 814.610): 20 01 15 S // AT: Codice dei rifiuti (ÖNORM S 2100): 52402 Liscivia

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

UN 1760

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ETANOLAMMINA · IDROSSIDO DI SODIO, SOLUZIONE)

Trasporto via mare (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE · SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE · SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) :	8
Codice di classificazione :	C9
No. pericolo (no. Kemler) :	80
Codice di restrizione in galleria :	E
Prescrizioni speciali :	LQ 5 I · E 1
Segnale di pericolo :	8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) :	8
Numero EmS :	F-A / S-B
Prescrizioni speciali :	LQ 5 I · E 1

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aqualyt KB-439**

Revisione : 01.02.2023

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Data di stampa : 06.07.2023

Segnale di pericolo : 8
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Classe(i) : 8
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Il prodotto si intende per uso professionale.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40, 75

Norme nazionali

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 5 - 10 %

Classe di pericolo per le acque

Classificazione conformemente a AwSV - Classe : 2 (Pericoloso per le acque in modo evidente)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

16. Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Elementi dell'etichetta · 03. Ingredienti pericolosi · 07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 15. Limitazioni all'impiego

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Le indicazioni nel presente foglio tecnico di sicurezza tengono conto della legislazione nazionale come pure di quella dell'CE. Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.