

Scheda di sicurezza

17.874 ATOM LIQUID / ATOM ULTRA



Scheda di sicurezza del 14/4/2020, revisione 1.1

La presente versione annulla e sostituisce le versioni precedenti

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: ATOM LIQUID / ATOM ULTRA
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso raccomandato:
Trattamento Purificante con Funzione Igienizzante per Evaporatore ed Abitacolo
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
FERRARI SRL
Via I Maggio, 7
21012 Cassano Magnago (VA)
Tel. 0331/204911
- Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:
ferrarivarese@ferrariwelcome.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
+39 02-6610-1029 Centro Antiveneni Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo
- 2.2. Elementi dell'etichetta
Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
Pittogrammi di pericolo:
Nessuna
Indicazioni di pericolo:
Nessuna
Consigli di prudenza:
Nessuna
Disposizioni speciali:
Nessuna
Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:
Nessuna
- 2.3. Altri pericoli
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
Altri pericoli:
Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.1. Sostanze
N.A.
- 3.2. Miscele
Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
-----	------	-------------------	-----------------

Scheda di sicurezza
17.874 ATOM LIQUID / ATOM ULTRA



>= 0.4% - < 0.5%	Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.4% - < 0.5%	cloruro di didecildimetilammonio	Numero 612-131-00-6 Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.4% - < 0.5%	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildi metil, cloruri	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa
Valori limite di esposizione DNEL
Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio - CAS: 85409-23-0
Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5
Lavoratore professionale: 5.39 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 5.39 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.55 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.55 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:
Breve termine, effetti sistemici

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

Lavoratore professionale: 3.96 mg/m³ - Consumatore: 1.64 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 5.7 mg/kg - Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio - CAS: 85409-23-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.000415 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000042 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.21 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 6.81 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.681 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.36 mg/kg

cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.002 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0002 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.82 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.28 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.595 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.4 mg/kg

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg - Note: dry weight

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg - Note: dry weight

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.4 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7 mg/kg - Note: dry weight

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore: Liquido incolore

Odore: profumato

Soglia di odore: N.A.

pH: N.A.

Punto di fusione/congelamento: N.A.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Punto di infiammabilità:	N.A.
Velocità di evaporazione:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Densità:	1.00 g/mL @ 20°C
Idrosolubilità:	totale
Solubilità in olio:	insolubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Temperatura di autoaccensione:	N.A.
Temperatura di decomposizione:	N.A.
Viscosità:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
9.2. Altre informazioni	
Miscibilità:	N.A.
Liposolubilità:	N.A.
Conducibilità:	N.A.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.
C.O.V. (p/p):	N.A.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
 - Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
 - Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
 - Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
 - Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
 - Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
 - Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
 - Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
ATOM LIQUID / ATOM ULTRA
 - a) tossicità acuta
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - b) corrosione/irritazione cutanea
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - e) mutagenicità delle cellule germinali

- Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio - CAS: 85409-23-0
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 344 mg/kg - Note: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2300 mg/kg - Note: data from similar substance
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Test di Ames - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Note: BPL: yes
Test: Test di aberrazione cromosomica Negativo - Fonte: OECD TG 473 - Note: BPL: yes - data from similar substance
Test: Mutagenesi Negativo - Note: BPL: yes - data from similar substance
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 51 mg/kg - Note: BPL: yes - Test type: Bigenerational study
- cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 238 mg/kg - Fonte: Method: OECD Test Guideline 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 3342 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Method: OECD Test Guideline 404 - Note: Exposure time: 3 min
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: Method: US-EPA - Note: Buehler Test
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Test di Ames - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Fonte: Method: OECD Test Guideline 471 - Note: Metabolic activation
Test: Test di aberrazione cromosomica - Specie: cellule ovariche di criceto cinese Negativo - Note: Metabolic activation
Test: Mutagenesi - Specie: cellule ovariche di criceto cinese Negativo - Note: Metabolic activation
Test: Test di aberrazione cromosomica - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 600 mg/kg - Fonte: Method: OECD Test Guideline 475 - Note: Chromosome aberration test in vivo
- Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 344 mg/kg

- Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 3412 mg/kg - Note: Method: OPPTS 870.1200
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 24 h - Fonte: DOT - Note: Corrosive
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: DOT - Note: Corrosive
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: Buehler Test OECD TG 406
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Test di Ames - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Fonte: OECD TG 471 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Test di aberrazione cromosomica - Specie: Linfociti umani Negativo - Fonte: OECD TG 473
Test: Mutagenesi - Specie: cellule ovariche di criceto cinese Negativo - Fonte: OECD TG 476 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Genotossicità - Specie: epatociti di ratto Negativo - Fonte: OECD TG 482 - Note: BPL: yes
Test: Test del micronucleo - Via: Orale - Specie: Topo Negativo - Fonte: OECD TG 474 - Note: BPL: yes

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

ATOM LIQUID / ATOM ULTRA

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio - CAS: 85409-23-0

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.00415 mg/l - Durata h: 504 - Note: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes

cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.19 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.062 mg/l - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.026 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.032 mg/l - Durata h: 816 - Note: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.014 mg/l - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: OECD Test Guideline 211

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 11 mg/l - Durata h: 3 - Note: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: NOEC - Specie: lombrichi > 1000 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Piante terrestri 283 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.28 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.016 mg/l - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.049 mg/l - Durata h: 72 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.456 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.515 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.032 mg/l - Durata h: 816 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.0042 mg/l - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri 7.75 mg/l - Durata h: 3 - Note: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: LC50 - Specie: lombrichi 7070 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Endpoint: EC50 - Specie: Microflora del terreno > 1000 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD Test Guideline 216

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Piante terrestri 277 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

12.2. Persistenza e degradabilità

Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio - CAS: 85409-23-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 B - Durata: 28 d - %: 95.5 - Note: data on similar substances

cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Saggio di Sturm modificato - Durata: 28 d - %: 72 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B

Test: Test di Die-Away - Durata: 28 d - %: 93.3 - Note: Concentration: 0,016 mg/L

Test: Test di OECD Confirmatory - Durata: 24 - 70 d - %: 91 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

Test: Test di OECD Confirmatory - %: 90 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A

Test: Test SCAS modificato - Durata: 7 d - %: 99 - Note: Method: OECD Test Guideline 302 A

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO₂) - Durata: 28 d - %: 95.5 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione - Durata: 35 d - Note: 0,076 mg/L

12.4. Mobilità nel suolo

Scheda di sicurezza

17.874 ATOM LIQUID / ATOM ULTRA



cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5

Mobilità nel suolo: Mobile - Note: Method: US-EPA

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Koc 282624 - Note: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13

- Method: OECD TG 106

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Scheda di sicurezza

17.874 ATOM LIQUID / ATOM ULTRA



Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H301 Tossico se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Scheda di sicurezza

17.874 ATOM LIQUID / ATOM ULTRA



Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).