

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

ALUCOLOR 35

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

Usi rilevanti individuati

Elettrocolore completo, solo per uso industriale.

Usi non raccomandati

Non utilizzare per usi diversi da quelli consigliati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Aluservice S.r.l.

Strada : Via Milano, 22/26

Codice di avviamento postale/Luogo : 20045 Lainate (MI) ITALIA

Telefono : +39 029375301

Telefax : +39 0293571406

Contatto per le informazioni : mail@aluservice.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV Milano Niguarda: tel. +390266101029 Centro Antiveleni di Milano +39 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia +39 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Firenze +39 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma +39 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli +39 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

<http://apps.who.int/poisoncentres>

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT RE 2 ; H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Categoria 2 ; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3

ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4

5-SULPHOSALICYLIC ACID ; No. CAS : 97-05-2

Indicazioni di pericolo

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....

P321 Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).

P405 Conservare sotto chiave.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

TIN SULPHATE ; No. di registro REACH : 01-2119856668-19-0001 ; CE N. : 231-302-2; No. CAS : 7488-55-3 (M=1)

Quota del peso : $\geq 15 - < 20 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. di registro REACH : 01-2119513203-57 ; CE N. : 231-753-5; No. CAS : 7782-63-0

Quota del peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

ACIDO TARTARICO ; No. di registro REACH : 01-2119537204-47 ; CE N. : 201-766-0; No. CAS : 87-69-4

Quota del peso : $\geq 1 - < 3 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

5-SULPHOSALICYLIC ACID ; CE N. : 202-555-6; No. CAS : 97-05-2

Quota del peso : $\geq 1 - < 3 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1 ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

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

In caso di inalazione

In caso di disturbi respiratori persistenti, consultare un medico o richiedere un intervento medico d'urgenza. Portare la vittima all'aria aperta.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti

Provoca ustioni in caso di contatto con la pelle

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Nebbia d'acqua

Mezzi di estinzione non idonei

Non ci sono informazioni disponibili.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.

Prodotti di combustione pericolosi

Utilizzare un respiratore ad alimentazione autonoma. Indossare tute protettive integrali. Non inspirare i gas provenienti dall'incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In determinate condizioni di incendio possono essere generati prodotti di combustione pericolosi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Raffreddare i contenitori con spruzzi/nebbia d'acqua. Apparecchiatura completa di protezione antiacido, Guanti di protezione anti-acidi, Stivali antiacidi. Usare un respiratore autonomo.

5.4 Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Per chi non interviene direttamente

allontanarsi dall'area coinvolta dall'emergenza e raggiungere un luogo sicuro

Per chi interviene direttamente

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. 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 contenimento

In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

Altre informazioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Smaltimento: vedi sezione 13 Protezione individuale: vedi sezione 8

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Misure di protezione

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Non ci sono informazioni disponibili.

Precauzioni ambientali

Non ci sono informazioni disponibili.

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Conservare solo nei contenitori originali o in alternativi costituiti da materiale compatibile. Mantenere i contenitori chiusi quando non utilizzati. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Istruzioni per igiene industriale generale

maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Non ci sono informazioni disponibili.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 8B

Non conservare insieme a

Non conservare insieme a Alimenti e foraggi

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35
Data di redazione : 14/02/2020
Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessuno

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono trovarsi Essere installati lava-occhi Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale Occhiali con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati Si devono indossare guanti di protezione (Rischio Chimico EN 374). Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione. Materiali idonei anche con contatto diretto e prolungato (consigliato: indice di protezione 6 corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): ad esempio, gomma nitrile (0,4 mm), gomma cloroprene (0,5 mm), polivinilcloruro (0,7 mm) ed altro.

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione del materiale e rispettare tale indicazione.

Protezione per il corpo

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'inflammation e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa ad esempio del contatto con la polvere o piccole quantità di prodotto. La protezione del corpo deve essere idonea secondo l'attività e l'esposizione, ad esempio, grembiule, stivali, indumenti idonei al contatto con agenti chimici (secondo la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN ISO 13982 in caso di polveri).

Protezione respiratoria

Non ci sono informazioni disponibili.

Pericoli termici

Non ci sono informazioni disponibili.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35
Data di redazione : 14/02/2020
Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto	Liquido limpido
Odore :	Caratteristico
Punto/ambito di fusione :	Nessun dato disponibile
Temperatura di congelamento :	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : (1013 hPa)	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :	non determinato
Punto d'infiammabilità :	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione :	non determinato
proprietà ossidanti :	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività :	non determinato
Limite superiore di esplosività :	non determinato
Pressione di vapore : (20 °C)	non disponibile
Densità : (20 °C)	1,2 g/cm ³
Densità relativa	Dati non disponibili
Solubilità in acqua : (20 °C)	non determinato
pH :	2
log P O/W :	non determinato
Viscosità : (20 °C)	non determinato
Viscosità : (40 °C)	non disponibile
Soglia olfattiva :	non determinato
Densità relativa di vapore : (20 °C)	non determinato
Velocità di evaporazione :	(Etere = 1)
Sostanze solide infiammabili :	Non determinato.
Gas infiammabili :	Non determinato.
Proprietà esplosive :	Non determinato.
Corrosivo per i metalli :	Non determinato.

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili delle informazioni specifiche relative alla reattività di questo prodotto o dei suoi componenti.

10.2 Stabilità chimica

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna informazione disponibile.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)

Via di esposizione : Per via orale

Dosi efficace : 2207 mg/kg

Parametro : LD50 (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Topo

Dosi efficace : 1025 mg/kg

Tempo di esposizione : B.W./DAY

Parametro : LD50 (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 5000 mg/kg

Metodo : OCSE 423

Parametro : LD50 (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : 920 mg/kg

Parametro : LD50 (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Topo

Dosi efficace : 4109 mg/kg

Parametro : LD50 (5-SULPHOSALICYLIC ACID ; No. CAS : 97-05-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : 2450 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Carrello/gatto

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Parametro : LD50 (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Cane
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficace : 0,002 mg/m³

Irritazione e ustione

corrosivo. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Irritazione cutanea primaria

Parametro : Irritazione cutanea primaria (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Irritante

Parametro : Irritazione cutanea primaria (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)
Specie : Provoca irritazione cutanea

Parametro : Irritazione cutanea primaria (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Specie : Irritante

Irritazione degli occhi

Parametro : Irritazione degli occhi (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)
Specie : Provoca gravi lesioni oculari

Parametro : Irritazione degli occhi (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Specie : Provoca gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 31,2 mg/kg
Tempo di esposizione : B.W./DAY

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : LOAEL(C) (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Coniglio
Dosi efficace : 1,4 mg/m³

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Non ci sono informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione

Effetti sul o tramite il latte materno

Parametro :	NOAEL(C) (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)
Via di esposizione :	Effetti sul o tramite il latte materno
Specie :	Topo
Dosi efficace :	160 mg/kg
Tempo di esposizione :	B.W./DAY

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
STOT SE 1 e 2

Parametro :	NOEL(C) (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	22 - 33 mg/kg

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non ci sono informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie :	Pesce
Dosi efficace :	9 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Parametro :	LC50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie :	Pesce
Dosi efficace :	50 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Parametro :	LC50 (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Specie :	Brachydanio rerio
Dosi efficace :	100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Parametro :	LC50 (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Specie :	Tossicità acuta (breve termine) sui pesci
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (breve termine) sui pesci
Dosi efficace :	1385,96 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Pesce
Dosi efficace : 7,8 mg/l

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Daphnia
Dosi efficace : 21 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : EC50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Daphnia
Dosi efficace : 95 mg/l
Tempo di esposizione : 106 h

Parametro : EC50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Daphnia
Dosi efficace : 22 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)
Specie : Daphnia
Dosi efficace : 14,28 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h

Parametro : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie
Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie
Dosi efficace : 135 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h

Parametro : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie
Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie
Dosi efficace : 766,22 mg/l

Parametro : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie
Dosi efficace : 538,36 mg/l

Parametro : EC50 (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : = 93,31 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Parametro : NOEC (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Daphnia
Dosi efficace : 0,18 mg/l
Tempo di esposizione : 21 day(s)

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Alga
Dosi efficace : 0,2 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Alga
Dosi efficace : 52 mg/l
Tempo di esposizione : 2 h

Parametro : EC50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Alga
Dosi efficace : 12 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Parametro : IC50 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Alga
Dosi efficace : 0,5 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)
Specie : Alga
Dosi efficace : 22 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : EC50 (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)
Specie : Alga
Dosi efficace : 22 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : EC50 (SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO ; No. CAS : 7782-63-0)
Specie : Daphnia
Dosi efficace : 14,28 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h

Parametro : ErC50 (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Specie : Selenastrum capricornutum
Dosi efficace : = 51,4 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOEC (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Specie : Alga
Dosi efficace : 0,053 mg/l
Tempo di esposizione : 8 day(s)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Tossicità su sedimenti

Tossicità per organismi presenti nel suolo

Tossicità a lungo termine per gli organismi viventi nei sedimenti

Parametro : NOEC (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Dosi efficace : 297 mg/kg
Tempo di esposizione : 20 day(s)

Effetto su microrganismi terrestri

Parametro : EC10 (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Dosi efficace : 6,8 mg/kg
Tempo di esposizione : 9 day(s)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (TIN SULPHATE ; No. CAS : 7488-55-3)
Inoculum : Facilmente biodegradabile

Parametro : FBO (%ThOD) (ACIDO TARTARICO ; No. CAS : 87-69-4)
Inoculum : Grado di degradabile
Parametri interpretativi : Biodegradazione
Dosi efficace : 100 %

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

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltire rispettando la normativa vigente. Lo smaltimento dev'essere documentato.

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 2586

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020
Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

ACIDI ALCHILSOLFONICI LIQUIDI con meno del 5% di acido solforico libero, (5-SULPHOSALICYLIC ACID)

Trasporto via mare (IMDG)

ALKYLSULPHONIC ACID, LIQUID with not more than 5% free sulphuric acid (5-SULPHOSALICYLIC ACID)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALKYLSULPHONIC ACID, LIQUID with not more than 5% free sulphuric acid (5-SULPHOSALICYLIC ACID)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : C3
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 0 + E 0
Segnale di pericolo : 8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Prescrizioni speciali : LQ 0 + E 0
Segnale di pericolo : 8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Prescrizioni speciali : E 0
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

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).
Regolamento CE n.1272/2008 (CLP).
Direttiva 2012/18/UE (Seveso)
Regolamento (UE) n. 830/2015

Norme nazionali

D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE – Valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX.

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a AwSV

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Percentuale di sostanze cancerogene WGK 3 - 0 %
Percentuale di sostanze cancerogene WGK 2: - 0 %
Percentuale di sostanze cancerogene: - 0 %
Percentuale delle sostanze WGK 3: - 0 %
Percentuale delle sostanze WGK 3 con Fattore M: - 0 %
Percentuale delle sostanze WGK 3 (nwg): - 0 %
Percentuale delle sostanze WGK 2: - 0 %
Percentuale delle sostanze WGK 2 con Fattore M: - 0 %
Percentuale delle sostanze WGK 1: - 0,815 %
Percentuale delle sostanze non pericolose in acqua (nwg): 99,18501 %
Percentuale delle sostanze non identificate: - 0 %
Percentuale delle sostanze non identificate (nwg): - 0 %
Percentuale di liquidi galleggianti: 0 %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Sostanze elencate in Candidate List (SVHC) secondo l'Articolo 59 del Regolamento (CE) 1907/2006:

Nessuna

Sostanze contenute soggette ad autorizzazione secondo l'Allegato XIV del Regolamento (CE)

1907/2006: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE)

1907/2006: Nessuna

Categoria Seveso: Nessuna

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Limitazioni all'impiego · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

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.

ACGIH - Threshold Limit Values - 1999 Edition.

Agenzia europea delle sostanze chimiche: www.echa.europa.eu

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)

H302	Nocivo se ingerito.
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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. Anche se le informazioni e le raccomandazioni qui specificate (di seguito definite "informazioni") vengono fornite in buona fede e con la convinzione della loro correttezza

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) n. 2015/830



Nome commerciale del prodotto : ALUCOLOR 35

Data di redazione : 14/02/2020

Data di stampa : 14/02/2020

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

in data odierna, Aluservice S.r.l. non rilascia alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle stesse. Le informazioni vengono fornite con la premessa che gli individui che le ricevono debbano stabilire autonomamente, prima dell'uso dei prodotti, la sicurezza e l'idoneità delle stesse ai fini prestabiliti. In nessuna circostanza, Aluservice S.r.l. sarà responsabile di danni di qualsiasi tipo che possano in qualunque modo risultare dall'uso o dall'affidamento su tali informazioni. NON VIENE RILASCIATA ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, SIA IMPLICITA CHE ESPLICITA, SULLA COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A PER UN PARTICOLARE FINE O DI ALTRA NATURA, PER QUANTO RIGUARDA LE INFORMAZIONI O IL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. 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.
