

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Additivo ADDISTRONG

UFI: WYX0-KOFV-900X-H7NV

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

Sbloccante per parti meccaniche

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Landoil Technology S.r.l.

Via Caduti del Nazifascismo n. 4

40013 Castel Maggiore (BO)

Tel. +39 (0) 51 6320751 - Fax +39 (0) 51 714392

e-mail: info@land-oil.it

Distributore:

Sabart S.r.l. Via Zoboli 18 – 42124 Reggio Emilia Italy

Phone: +39 0522 508511 Fax: +39 0522 514542

Email: info@sabart.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani:

BERGAMO: Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

FIRENZE: Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

FOGGIA: Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

MILANO: Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

NAPOLI: Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

PAVIA: Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ROMA: Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

ROMA: Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

ROMA: Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

VERONA: Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

Informazioni sull'orario di operatività: 24 ore

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Asp. Tox. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS08 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Reazione



Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

P331 - NON provocare il vomito.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Contiene:

OLI LUBRIFICANTI IDROGENATI C10-C24, miscela di isomeri di: 3-(3,5-diterz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile

UFI: WYX0-K0FV-900X-H7NV

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

** Olio di base altamente raffinato, contiene meno del 3% di estratto DMSO secondo IP 346

Sostanza	Concentrazione[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
OLI LUBRIFICANTI IDROGENATI C10-C24**	>= 75 < 100%	Asp. Tox. 1, H304 ATE oral > 5.000,000 mg/kg ATE dermal > 5.000,000 mg/kg ATE inhal > 5,530 mg/l/4 h	ND	101316-72-7	309-877-7	01-2119489 969-06-0001
Dietilenglicol monobutiletere	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	01-211947

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Sostanza	Concentrazione[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 2.410,000 mg/kg ATE dermal = 2.764,000 mg/kg				5104-44
miscela di isomeri di: 3-(3,5-diterz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile	>= 0,1 < 1%	Aquatic Chronic 4, H413 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral > 2.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	607-530-00-7	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Vie di esposizione:

-inalatoria: rischio trascurabile, in caso di esposizioni ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie, allontanare la persona infortunata dalla zona di esposizione e trasportarla in un luogo ben ventilato. Mantenerla a riposo. In caso di insufficienza respiratoria acuta praticare la respirazione artificiale. Richiedere intervento del medico.

-cutanea: togliere gli eventuali indumenti contaminati e lavarsi con abbondantemente con acqua e sapone. Chiedere intervento del medico in caso di persistenza di dolore e arrossamenti.

-Contatto con gli occhi: irrigare immediatamente con molta acqua per diversi minuti tenendo le palpebre aperte.

Chiedere intervento del medico in caso di persistenza di dolore e arrossamenti.

-Ingestione: richiedere intervento di un medico o un centro antiveleni. Non indurre il vomito.

Sciacquare la bocca se il soggetto è cosciente; in caso di incoscienza mettere in posizione laterale di sicurezza.

Non somministrare liquidi ad un soggetto incosciente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Principali sintomi ed effetti dovuti ad esposizione per:

inalazione : esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazione alle vie respiratorie.

ingestione : il prodotto ingerito può causare irritazione dell' apparato digerente con vomito, nausea e diarrea.

contatto con la pelle : generalmente non irritante; contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando dermatiti.

contatto con gli occhi : potrebbe provocare una leggera irritazione.

Additivo **ADDISTRONG**

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: anidride carbonica, polvere chimica secca, schiuma, acqua nebulizzata, sabbia, terra (a seconda dei materiali coinvolti nel fuoco).

Mezzi di estinzione non idonei: non usare acqua in getti entro i contenitori di stoccaggio per evitare ribollimenti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In seguito ad incendio formazione di ossidi di carbonio (TLV-TWA: 25 ppm), ossidi metallici e ossidi di zolfo. I fumi che si sprigionano possono causare emicranie, capogiri, irritazioni del sistema respiratorio ed al limite collasso respiratorio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti allo spegnimento degli incendi:

Vestiaro protettivo completo di apparecchio di autorespirazione con maschera a pieno faccia sul viso.

Gli indumenti per gli addetti allo spegnimento degli incendi dovranno essere conformi alla norma europea EN 469 per assicurare un livello di protezione basale per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Non camminare o toccare il materiale versato. Non respirare fumi, vapori o nebbie.

Prevedere una ventilazione adeguata.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti, calzature e indumenti protettivi contro gli agenti chimici. Utilizzare un autorespiratore.

Additivo **ADDISTRONG**

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Fornire una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Temperature comprese tra 5 e 40°C.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

OLI LUBRIFICANTI IDROGENATI C10-C24:

TLV-TWA (ACGIH 2010): L'esposizione deve essere mantenuta quanto più bassa possibile : 5 mg/m³

Dietilenglicol monobutiletere:

CVE: TWA 10 ppm / 67.5 mg/m³

STEL 15 ppm / 101.2 mg/m³

- Sostanza: OLI LUBRIFICANTI IDROGENATI C10-C24

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,4 (mg/m³)

- Sostanza: Dietilenglicol monobutiletere

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,25 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 67,5 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 101,2 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 1,1 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 4,4 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,11 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,44 (mg/kg/Sedimenti)

Catena alimentare = 56 (mg/kg)

Suolo = 0,32 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Utilizzare il prodotto in aree adeguatamente aerate e solo per gli utilizzi previsti dalla scheda di sicurezza e/o tecnica. I

D.P.I. (dispositivi di protezione individuale) devono essere conformi alle norme di cui al D.L. 4 dicembre 1992, n°475 e

successive modifiche ed integrazioni.

Rivolgersi al fornitore del dispositivo di protezione individuale per consigli sulla scelta e sugli standard appropriati. La

scelta definitiva del dispositivo di protezione dipende dalla valutazione dei rischi. Il dispositivo di protezione individuale

deve essere conforme agli standard, idoneo all' uso specifico, mantenuto in buono stato e sottoposto a corretta manutenzione.

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

a) Protezione per gli occhi/volto : dove si potesse venire a contatto con il prodotto indossare occhiali di sicurezza/visiere/schermo facciale.

b) Protezione della pelle : tuta da lavoro e grembiule in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti

contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. È opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'

abbigliamento da lavoro.

-Altro : non evidenziati

c) Protezione respiratoria : non necessaria nelle normali condizioni di impiego. Dove la concentrazione del prodotto in aria dovesse superare i limiti esposti in questa sezione e se gli impianti, le modalità operative ed altri mezzi

per limitare l' esposizione dei lavoratori non risultassero adeguati, sono necessari altri mezzi di protezione delle vie

respiratorie (ad es: maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie).

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

La scelta della corretta tipologia di guanti dipende dalle sostanze chimiche da maneggiare e dalle condizioni di lavoro ed utilizzo. Nella maggior parte dei casi i guanti offrono una protezione limitata nel tempo e devono essere sostituiti regolarmente.

Per la scelta dei guanti si consiglia quanto segue :

Guanti in nitrile con tempo di permeazione minimo di 240 minuti.

Per applicazioni generali si raccomanda l' uso di guanti con spessore superiore a 0,35 mm.

E' importante sottolineare che lo spessore dei guanti non è necessariamente una indicazione attendibile della resistenza dei guanti stessi ad una particolare sostanza chimica, in quanto dipende dalla composizione del materiale dei guanti.

Si raccomanda inoltre l' uso di guanti con spessore maggiore laddove esiste un rischio meccanico ovvero sussiste il potenziale rischio di abrasione o perforazione.

Nel caso in cui non sia possibile utilizzare i guanti, utilizzare creme barriera.

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido limpido	
Colore	Bruno chiaro	
Odore	Tipico	
Soglia olfattiva	Non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	- 24°C	ASTM D97
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non determinato	
Infiammabilità	Non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non determinato	
Punto di infiammabilità	76°C	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
pH	Non pertinente	DIN 51369
Viscosità cinematica	13 cSt a 40°C	ASTM D445
Solubilità	In olio	
Idrosolubilità	Non solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non determinato	
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità e/o densità relativa	875 Kg/m ³	ASTM D-1298 -99
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle	Non pertinente	

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
------------------------------	--------	--------------------------

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature elevate.

10.5. Materiali incompatibili

Non evidenziati.

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Dietilenglicol monobutiletere: Il contatto prolungato può causare una lieve irritazione alla pelle con locale arrossamento.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Dietilenglicol monobutiletere: Può causare una grave irritazione oculare. Può causare una lieve lesione corneale.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo in caso di aspirazione: Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

Relativi alle sostanze contenute:

OLI LUBRIFICANTI IDROGENATI C10-C24:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 5,53

Dietilenglicol monobutiletere:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2410

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2764

miscela di isomeri di: 3-(3,5-diterz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

OLI LUBRIFICANTI IDROGENATI C10-C24:

Invertebrati

Daphnia magna

Breve termine

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute

Immobilisation Test)

LL50 48/ore: >10.000 mg/l

Studio chiave

Shell (1988)

Invertebrati

Daphnia magna

Lungo termine

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute

Immobilisation Test)

EL50 21/giorni: >=1.000 mg/l BP OIL Europe (1995)

Alghe

Pseudokirchnerella subcapitata

OECD Guideline 201 (Alga Growth

Inhibition Test Test)

NOEL 72/ore: >=1000 mg/l Petro Canada (2008a)

Pesce

Breve termine

Pimephales promelas

LL50 96/ore: >1000 mg/l EXXON (1995b)

Pesce

Lungo termine

Pimephales promelas

NOELR: 14/ giorni >= 1000 mg/l

Studio chiave

Redman Et al (2010b)

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

QSAR

Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

Dietilenglicol monobutiletere:

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Parametro : LC50= 1300 mg/l/06h - OECD 203
Specie : *lepomis macrochirus*
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
Parametro : EC50=>100 mg/l/48h - EU Method C.2
Specie : *Daphnia magna*
Dosi efficace : > 100 mg/l
Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Parametro : EC50= >100 mg/l/96h - OECD 201
Specie : *Desmodesmus subspicatus*

C(E)L50 (mg/l) = 2700 Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

miscela di isomeri di: 3-(3,5-diterz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile:

Tossicità acuta (breve termine)
Pesci Zebra fish: LC50 > 74 mg/L, 96 h
Crosteacei *Daphnia magna*: EC50 > 100 mg/L, 24 h
Alghe/ piante acquatiche Alghe verdi: EC50 > 3 mg/L, 72 h
Altri organismi Fango attivo: IC50 > 100 mg/L, 3h
Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Dietilenglicol monobutiletere:

Parametro : Biodegradazione

Prontamente biodegradabile Degr. (% degradation (O2 consumption)): ca. 85% (28 giorni) - OECD 301 C

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Dietilenglicol monobutiletere:

LogPow: 1 - Temp.:20 °C; pH:7 - OECD 117

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Dietilenglicol monobutiletere:

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR 691/82

(Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

In applicazione della Direttiva 2008/98/CE

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

- Codice rifiuto consigliato riferito al preparato utilizzato correttamente e non inquinato da quantità massicce di sostanze estranee:

12 01 07 oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)

Classificazione basata sui componenti.

Imballo

- Codice rifiuto consigliato : 15 01 10 imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse.

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. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

Additivo **ADDISTRONG**

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H413 = Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H304-Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.Procedura di classificazione:Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successivi aggiornamenti
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
5. Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
8. Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
9. The Merck Index Ed.10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.

Additivo ADDISTRONG

Emessa il 08/05/2025 - Rev. n. 1 del 08/05/2025

Conforme al regolamento (UE) 2020/878