

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **REGAL S EP**

Pag.: 1 /9

Data di compilazione : 08/01/2019

revisione n.4

1. *IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'

1.1 Identificazione del prodotto:

- nome commerciale: REGAL S EP

1.2 Uso della miscela:

Fluido per lavorazioni metalliche.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

- indirizzo e n. telefonico: GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.
via L. Da Vinci, 67
50050 CERRETO GUIDI (FI)
Tel 0571-55677 - Fax 0571-959500

-Informazioni fornite da R.& D. gedol@penteres.it

1.4 Numero telefonico di emergenza: Centro Antiveleni MILANO-NIGUARDA - Tel. 02-66101029 - Specializzato per intossicazione da prodotti chimici

2. *IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della Miscela:

In conformità al regolamento (CE) 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura ed all'imballaggio delle sostanze e miscele.

Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 1 - (H319)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)
Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	Può provocare una reazione allergica

2.2 Elementi Di Etichetta

Contiene Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)



Avvertenza

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

EUH208 - Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one Può provocare una reazione allergica

Indicazioni precauzionali

P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta)

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

2.3 Altri Pericoli

Nessuna informazione disponibile

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **REGAL S EP**

Pag.: 2 /9

Data di compilazione : 08/01/2019

revisione n.4

3. *COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Costituzione chimica: Oli minerali severamente raffinati, additivi.

Tutti gli oli base minerali contenuti in questo prodotto hanno un valore < 3 % p di estratto al DMSO secondo IP 346/92 (Nota L - Dir. 94/69/CE - Reg (CE) 1272/2008).

3.2 - Sostanze pericolose per la salute:

Nome	EINECS	CAS	%	Simboli e Rischi	Numero di registrazione REACH
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	<50	**	-
2,2-Metiliminodietanolo	203-312-7	105-59-9	<10	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119488970-24-xxx x
Acido boracico (H3BO3) - Neutralised	-	10043-35-3*	<5	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25-xxx x
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	271-781-5	68608-26-4	<10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	nessun dato disponibile
1-phenoxypropan-2-ol	212-222-7	770-35-4	<2,5	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119486566-23-xxx x
2-Amminoetanolo	205-483-3	141-43-5	<2,5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) Met. Corr. 1 (H290) STOT SE 3 (H335) C	01-2119486455-28-xxx x
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	-	-	<2,5	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
2-Amminoetanolo - Neutralised	205-483-3	141-43-5*	<2,5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)	01-2119486455-28-xxx x
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	-	68439-51-0	<1	Aquatic Acute 1 (H400)	nessun dato disponibile
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	<1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	nessun dato disponibile

Testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni: vedere sezione 16.

4. *MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Inalazione : In caso di esposizione a nebbie d'olio ad alta concentrazione trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se si sospetta che si sia verificata aspirazione (per esempio in caso di vomito spontaneo a seguito di ingestione) trasportare d'urgenza in ospedale.
- 4.2 Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- 4.3 Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.
- 4.4 Ingestione : Non provocare il vomito. Chiamare il medico.

5. *MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica, polveri, schiuma, acqua nebulizzata
- 5.2 Mezzi di estinzione vietati per ragioni di sicurezza : Getti d'acqua
- 5.3 Prodotti di combustione pericolosi : CO, CO2, fumi di idrocarburi incombusti
- 5.4 Equipaggiamento di protezione per gli addetti : Autorespiratore.

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **REGAL S EP**

Pag.: 3 / 9

Data di compilazione : 08/01/2019

revisione n.4

6. *MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali : Vedi sezione 8
- 6.2 Precauzioni ambientali : Tenere il prodotto lontano da scarichi, dalle acque di superficie e sotterranee, dal suolo. Informare le autorità locali (Vigili del Fuoco, Polizia, ecc.), se necessario.
- 6.3 Metodi di pulizia : In caso di spargimenti o perdite, contenere il prodotto fuoriuscito dall'imballo con terra, sabbia, segatura, stracci, ecc., che verranno conferiti alle organizzazioni comunali/regionali preposte alla raccolta di rifiuti speciali.

7. *MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione : Non mescolare con sostanze infiammabili o con prodotti alimentari. Evitare la formazione o la diffusione di nebbie d'olio nella atmosfera.
- 7.2 Immagazzinamento : Non richiede precauzioni particolari, fatte salve, ove necessario, le raccomandazioni dei Vigili del Fuoco.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Parametri Di Controllo:

Nome Chimico	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
2-Amminoetanolo	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
2-Amminoetanolo - Neutralised	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	VME: 1 ppm VME: 2.5 mg/m ³ VLCT: 3 ppm VLCT: 7.6 mg/m ³	S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³

Nome Chimico	Germania	Italia	Portogallo	i Paesi Bassi
Acido bórico (H3BO3) - Neutralised	TWA: 0.5 mg/m ³		STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	
2-Amminoetanolo	TWA: 2 ppm TWA: 5.1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 10.2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	Skin STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³
2-Amminoetanolo - Neutralised	MAK: 2 ppm MAK: 5.1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 10.2 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5.1	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	Skin STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³

Nome Chimico	Austria	Svizzera	Polonia	Irlanda
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
2-Amminoetanolo	Skin STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **REGAL S EP**

Pag.: 4 /9

Data di compilazione : 08/01/2019

revisione n.4

2-Amminoetanolo - Neutralised	Skin STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ MAK: 1 ppm MAK: 2.5 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ MAK: 2 ppm MAK: 5 mg/m ³	NDSCh: 7.5 mg/m ³ NDS: 2.5 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³
-------------------------------	--	---	--	---

Nome Chimico	Finlandia	Danimarca	Norvegia	Svezia
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
2-Amminoetanolo	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³	LLV: 3 ppm LLV: 8 mg/m ³ H STV: 6 ppm STV: 15 mg/m ³
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
2-Amminoetanolo - Neutralised	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³	LLV: 3 ppm LLV: 8 mg/m ³ H STV: 6 ppm STV: 15 mg/m ³

Nome Chimico	Repubblica Ceca	Ungheria	Bulgaria	Romania
Acido boracico (H3BO3) - Neutralised			TWA: 5.0 mg/m ³	
2-Amminoetanolo	Ceiling: 7.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Skin	STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
2-Amminoetanolo - Neutralised	Ceiling: 7.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Skin	STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin

Le miscele di vapori di solventi agli idrocarburi che non hanno limiti di esposizione professionale specifici della sostanza possono essere valutati tramite la Procedura di calcolo reciproco (RCP), che assegna un limite di esposizione professionale raccomandato in base alla composizione della massa e ai valori di orientamento del gruppo di idrocarburi (Hydrocarbon Group Guidance Values, GGVS). I limiti di esposizione professionale raccomandati sono mostrati nella tabella seguente.

Nome Chimico	RCP OEL	Fabbricante
Distillates (petroleum), hydrotreated middle 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm	
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 182ppm	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 64742-48-9	RCP: TWA 1000 mg/m ³	
C12-C14 isoalkanes 68551-19-9	RCP: TWA 1200 mg/m ³	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m ³	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	TWA: 600 mg/m ³	
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m ³	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	TWA: 150ppm TWA: 1200 mg/m ³	
Idrocarburi, C11-C13, Isocalcani,, < 2% aromatici NOT AVAILABLE	TWA: 171 ppm TWA: 1200 mg/m ³	

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **REGAL S EP**

Pag.: 5 /9

Data di compilazione : 08/01/2019

revisione n.4

Idrocarburi, C11-C12, Isocalcani,, < 2% aromatici NOT AVAILABLE	RCP C9-C15 aliphatics: 600mg/m ³	
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	TWA: 165 ppm TWA: 1200 mg/m ³	
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics NOT AVAILABLE	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 182ppm	
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	RCP: TWA 600 mg/m ³	
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	RCP: TWA 600 mg/m ³	

Lavoratori Tossicità sistemica

Nome Chimico	A lungo termine - Esposizione orale	A lungo termine - Esposizione dermica	A lungo termine - Esposizione per inalazione	A breve termine - Esposizione	A breve termine - Esposizione dermica	A breve termine - Esposizione per inalazione
2,2-Metiliminodietanolo		19 mg/m ³	26 mg/m ³			
1-phenoxypropan-2-ol		42 mg/kg	27.5 mg/m ³			

Lavoratori Effetti locali

Consumatori Tossicità sistemica

Nome Chimico	A lungo termine - Esposizione orale	A lungo termine - Esposizione dermica	A lungo termine - Esposizione per inalazione	A breve termine - Esposizione orale	A breve termine - Esposizione dermica	A breve termine - Esposizione per inalazione
1-phenoxypropan-2-ol	3.65 mg/kg	21 mg/kg	12.7 mg/m ³			

Consumatori Effetti locali

PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

Nome Chimico	Acqua dolce	Acqua di mare	Sedimento di acqua	Sedimento marino	Suolo
2,2-Metiliminodietanolo	0.1 mg/l	0.0125 mg/l	0.89 mg/kg	0.111 mg/kg	0.119 mg/kg
1-phenoxypropan-2-ol	0.1 mg/l	0.01 mg/l	0.38 mg/kg	0.038 mg/kg	0.02 mg/kg

Protezione individuale

8.2 Protezione degli occhi

La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166. Occhiali di sicurezza ben aderenti.

8.3 Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto.

8.4 Protezione della pelle e del corpo

Vestiario con maniche lunghe. Grembiule. Guanti impermeabili.

8.5 Protezione respiratoria

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **REGAL S EP**

Pag.: 6 /9

Data di compilazione : 08/01/2019

revisione n.4

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Stato fisico a 20°C	: Liquido
9.2 Aspetto	: Liquido ambra
9.3 Odore	: mercantile
9.4 pH 3% in acqua	: 9,1
9.5 Densità a 20°C (kg/l)	: 0,990
9.6 Tensione di vapore a 20°C (hPa)	: n.a.
9.7 Viscosità cinem. a 40°C ASTM D445 (mm ² /s)	: 102
9.8 Viscosità cinem. a 100°C ASTM D445 (mm ² /s)	: ---
9.9 Punto di infiammabilità vaso aperto ASTM D92 (°C)	: ---

10. *STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Stabilità	: Stabile nelle normali condizioni di temperatura e di esercizio.
10.2 Condizioni da evitare	: Temperature estreme.
10.3 Materie da evitare	: Forti agenti ossidanti.
10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi	: Nessuno significativo

11. *INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Informazioni sul prodotto - Principali Vie d'Esposizione

Inalazione	Nessuno noto
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle; Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili
Ingestione	Nessuno noto
Tossicità acuta	Il prodotto non presenta alcun pericolo di tossicità acuta, sulla base di informazioni conosciute.

Tossicità acuta - Informazioni sull'Ingrediente

Nome Chimico	LD50 Orale (Ratto)	LD50 Dermico (Ratto/Coniglio)	CL50 Inalazione
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
2,2-Metiliminodietanolo	4680 mg/kg (Rat)	= 5990 mg/kg (Rabbit)	
Acido boracico (H3BO3) - Neutralised	3500 mg/kg (Rat)		
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	> 2000 mg/kg (Rat)		
1-phenoxypropan-2-ol	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
2-Amminoetanolo	1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit) = 1025 mg/kg (Rabbit)	
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
2-Amminoetanolo - Neutralised	1720 mg/kg (Rat)		
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	3400 mg/kg (Rat)		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	1020 mg/kg (Rat)	4115 mg/kg (Rat)	

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **REGAL S EP**

Pag.: 7 /9

Data di compilazione : 08/01/2019

revisione n.4

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Nessuno noto.

Sensibilizzazione cutanea

Il contatto ripetuto può causare reazioni allergiche in persone molto sensibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessuno noto.

Cancerogenicità

Nessuno noto.

Tossicità per la riproduzione

Contiene una tossina riproduttiva nota o sospetta

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Nessuno noto

Pericolo in caso di aspirazione

Nessuno noto.

Sintomi Tra i segni e i sintomi possono esservi tosse, rantoli, soffocamento e respirazione difficile Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione cutanea e/o dermatite e sensibilizzazione in persone predisposte Provoca irritazione cutanea (dolore, rossore e rigonfiamento)

12 *INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati
2,2-Metiliminodietanolo	176: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	1466: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		233: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Acido borico (H3BO3) - Neutralised	>28: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through 627: 96 h Oncorhynchus tshawytscha mg/L LC50		115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1-phenoxypropan-2-ol	>100: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	>220 - 460: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 280: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		370: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Amminoetanolo	15: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through		65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Amminoetanolo - Neutralised	15: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 300-1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 114-196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through		65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0.11: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	2.18: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.9: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50		2.94: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **REGAL S EP**

Pag.: 8 /9

Data di compilazione : 08/01/2019

revisione n.4

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome Chimico	log Pow
2,2-Metiliminodietanolo	-1.08
1-phenoxypropan-2-ol	1.41
2-Amminoetanolo	-1.91
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0.4

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, soggette a bioaccumulo né tossiche (PBT).

Questa preparazione non contiene sostanze considerate particolarmente persistenti né particolarmente soggette a bioaccumulo (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi :

Nessuno noto.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Catalogo europeo dei rifiuti : 13.00.00 Oli esausti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05,12 e 19).

13.2 Metodi di smaltimento : operare secondo le vigenti disposizioni legislative nazionali e/o comunitarie. DLgs n. n. 152/2006 e 284/2006 (e successive modifiche ed integrazioni). Attuazione delle direttive CEE riguardanti i rifiuti, i rifiuti pericolosi e gli imballaggi

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 N. ONU : Non regolamentato
14.2 Classe ADR (via strada) : Non regolamentato
14.3 Classe RID (via ferrovia) : Non regolamentato
14.4 Classe IMO (via mare) : Non regolamentato
14.5 Classe ICAO/IATA (via aerea) : Non regolamentato

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)

Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

WGK Classification Pericoloso per l'acqua/Classe 2

15.2 Normative generali di riferimento:

DPR n. 336/1994: Tabella delle malattie professionali nell'Industria.

DLgs n: 81/2008: Attuazione della legge 03/08/2007 n.123,in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

DLgs n: 152/2006: Norme in materia ambientale.

DPR n. 691/1982: Attuazione della direttiva CEE n. 75/439 relativa alla eliminazione degli oli usati.

DL 95/1992: Attuazione della direttiva CEE n. 87/101 relativa alla raccolta degli oli usati.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.

SCHEDA DI DATI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1997/2006/CE, Articolo 31

NOME COMMERCIALE : **REGAL S EP**

Pag.: 9 / 9

Data di compilazione : 08/01/2019

revisione n.4

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Informazioni sull'addestramento

GEDOL INTERNATIONAL S.r.l. invita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente onde essere informato sugli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni in essa contenute ai lavoratori e, comunque, a quanti vengano in contatto con il prodotto.

16.2. Testo Integrale dei simboli e delle frasi H e P contenute nella presente scheda (punto 2 e 3)

Repr. - Tossicità sulla riproduzione Asp. Tox. - Tossicità per aspirazione
Acute Tox. - Tossicità acuta
Aquatic Acute - Tossicità acuto per l'ambiente acquatico Aquatic Chronic - Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Eye Dam. - Danno agli occhi/irritazione
Eye Irrit. - Irritazione oculare Skin Corr. - Corrosione cutanea
Skin Irrit. - Irritazione cutanea
Skin Sens. - Sensibilizzante della pelle
Resp. Sens. - Sensibilizzante delle vie respiratorie
STOT SE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola H290 - Può essere corrosivo per i metalli
H302 - Nocivo se ingerito
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
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
H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH208 - Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one Può provocare una reazione allergica P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta)
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

Scheda rilasciata da ufficio R.& D.

*Dati modificati rispetto alla versione precedente

Le notizie sopra riportate sono fondate sulle conoscenze in nostro possesso alla Data di Revisione. Esse sono conformi alle disposizioni in vigore e sono fornite in buona fede: esse hanno tuttavia soltanto carattere indicativo e non impegnativo. Pertanto nessuna responsabilità può derivare alla GEDOL INTERNATIONAL SRL per incompletezza o inesattezza delle stesse.
