PRODOTTI PER LAVANDERIE

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SOFT NERO VIVO

Scheda di sicurezza del 11/3/2022, revisione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ***SOFT NERO VIVO***

Codice commerciale: G08-012

UFI: A7H1-A06A-P009-G6VQ

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

Uso raccomandato:

Detergente liquido concentrato per tessuti.

Per uso professionale.

Categoria dei prodotti: PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Utilizzo presso siti industriali (IS). Uso diffuso da parte di lavoratori professionisti (PW).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

G.B.M. ELETTROCHIMICA s.r.l.

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

e-mail: ***gbm@gbmprodottichimici.it***

web site: ***www.gbmprodottichimici.it***

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0541 930058 (ore ufficio)

Centro Antiveleni Ospedali Riuniti di Bergamo – Tel: 800 883300

Centro Antiveleni Niguarda – Milano – Tel: 02/66101029

Centro Antiveleni di Pavia – Tel: 0382/24444

Centro Antiveleni di Padova – Tel: 049/8275078

Centro Antiveleni Gaslini di Genova – Tel: 010/5636245

Centro Antiveleni di Firenze – Tel: 055/4277238

Centro Antiveleni Gemelli di Roma – Tel: 06/3054343

Centro Antiveleni La Sapienza di Roma - Tel: 06/49970698

Centro Antiveleni Cardarelli di Napoli – Tel: 081/7472870

Centro Antiveleni Ospedale Garibaldi di Catania - Tel: 800410989

Centro Antiveleni Presidio Ospedaliero n.1 di Lecce - Tel: 0832351105

Centro Antiveleni Ospedale Riuniti di Reggio Calabria - Tel: 0965811624

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1A, H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare i vapori.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
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.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Isotridecanolo etossilato
2-metilisotiazol-3(2H)-one
Acido benzensolfonico sali di sodio.
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):
5-15%: tensioattivi anionici
<5%: tensioattivi non ionici, tesioattivi anfoteri, saponi, policarbossilati, fosfonati.
Altri comp.: enzimi, profumo, butylphenyl methylpropional, hexyl cinnamal, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 1% - < 5%	Isotridecanolo etossilato	CAS: 69011-36-5	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 5%	Acidi grassi, cocco, sali di potassio	CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 5%	Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488639-	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

			16-XXXX	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Limiti di concentrazione specifici: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Acido benzensolfonico sali di sodio.	CAS: EC: REACH No.:	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
37 ppm	2-metilisotiazol-3(2H)-one	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	613-326-00-9 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Acqua.
Biossido di carbonio (CO_2).
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.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici - CAS: 68891-38-3

Lavoratore professionale: 2750 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: SDS
Lavoratore professionale: 175 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: SDS
Consumatore: 1650 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: SDS
Consumatore: 15 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: SDS
Lavoratore professionale: 0.132 mg/cm2 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: SDS
Consumatore: 52 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: SDS
Consumatore: 0.079 mg/cm2 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: SDS

Acido benzensolfonico sali di sodio. - CAS: 68411-30-3

Lavoratore professionale: 85 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 6 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 42.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.425 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-metilisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2682-20-4

Lavoratore professionale: 21 µg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)
Lavoratore professionale: 43 µg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)
Consumatore: 21 µg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)
Consumatore: 43 µg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)
Consumatore: 27 µg/kg p.c/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Consumatore: 53 µg/kg p.c/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Valori limite di esposizione PNEC

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici - CAS: 68891-38-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/L - Note: SDS
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/L - Note: SDS
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.9168 mg/kg peso secco - Note: SDS
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0917 mg/kg peso secco - Note: SDS
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7.5 mg/kg peso secco - Note: SDS
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 0.071 mg/L - Note: SDS
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10000 mg/L - Note: SDS

Acido benzensolfonico sali di sodio. - CAS: 68411-30-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.268 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0268 mg/L
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 0.0167 mg/L
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 3.43 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 8.1 mg/kg peso secco
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 6.8 mg/kg peso secco
Bersaglio: Suolo - Valore: 35 mg/kg peso secco

2-metilisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2682-20-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.39 µg/L
Bersaglio: Rilascio intermittente (acqua dolce) - Valore: 3.39 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.39 µg/L
Bersaglio: Rilascio intermittente (acqua marina) - Valore: 3.39 µg/L
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 230 µg/L
Bersaglio: Terreno - Valore: 47.1 mg/kg peso secco

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	biancastro	--	--
Odore:	NOTA PROFUMATA CARATTERISTICA	--	--

Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	NON INFIAMMA/>100 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	NON AUTOINFIAMMABILE	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	9,35	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	COMPLETA	--	--
Solubilità in olio:	INSOLUBILE	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.02 ± 0.05 kg/l	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	**Valore**	**Metodo:**	**Note**
Proprietà esplosive:	ASSENTI	--	--
Miscibilità:	MISCIBILE	--	--
Conducibilità:	N.D.	--	--
Proprietà comburenti:	ASSENTI	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
10.2. Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
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

In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio, non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SOFT NERO VIVO

a) tossicità acuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

f) cancerogenicità

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

g) tossicità per la riproduzione e sviluppo

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Isotridecanolo etossilato - CAS: 69011-36-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300-2000 mg/kg di p.c.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Positivo - Fonte: N.A. - Provoca irritazione cutanea

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Positivo - Fonte: N.A. - Provoca gravi lesioni oculari

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici - CAS: 68891-38-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: Valore della letteratura - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: Valore della letteratura - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD TG 404 - Provoca irritazione cutanea

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Valore della letteratura - Provoca gravi lesioni oculari

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Valore della letteratura - Note: in concentrazione >= 5 - < 10%p/p - Provoca irritazione oculare

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 225 mg/kg di p.c./giorno - Fonte: Valore della letteratura - Note: organi bersaglio: fegato. - sintomi: disturbi gastrointestinali, disturbi del fegato

Acido benzensolfonico sali di sodio. - CAS: 68411-30-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1080 mg/kg - Nocivo se ingerito

Via: Inalazione

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Sì - Provoca irritazione cutanea

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Sì - Provoca gravi lesioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Maximisation Test - Specie: Porcellino d'india Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità in vitro Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Genotossicità in vivo Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità:

g) tossicità per la riproduzione e sviluppo:

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

Test: Teratogenicità - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

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

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

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

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 125 mg/kg di p.c./giorno - Durata: 28d

Test: NOAEL - Specie: Ratto = 40 mg/kg di p.c./giorno - Durata: 6m

Test: NOAEL - Specie: Ratto = 85 mg/kg di p.c./giorno - Durata: 9m

Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:

2-metilisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2682-20-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 120 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 242 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Inalazione di polvere e nebbia - Specie: Ratto = 0.11 mg/L - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Positivo - Provoca gravi ustioni cutanee

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo - Provoca gravi lesioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 19 mg/kg di p.c./giorno

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

SOFT NERO VIVO

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1 mg/L - Durata h: 48

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici - CAS: 68891-38-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1-10 mg/L - Note: Brachydanio rerio; prova a flusso continuo; OECD TG 203.

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1-10 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna; mortalità; prova a flusso continuo; OECD TG 204

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 10-100 mg/L - Durata h: 72 - Note: Desmodesmus subspicatus; velocità di crescita; prova statica; OECD TG 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Dafnie = 0.27 mg/L - Note: Daphnia magna; tasso di riproduzione; prova a flusso continuo; OECD TG 211; valore della letteratura

Endpoint: NOEC (28d) - Specie: Pesci = 0.14 mg/L - Note: Oncorhynchus mykiss; mortalià; prova a flusso continuo; OECD TG 204; valore della letteratura

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC10 > 10.000 mg/L - Note: Pseudomonas putida; test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: NOEC (56d) - Specie: Lombrichi = 750 mg/kg di p.c. - Note: Eisenia fetida; tasso di riproduzione; OECD TG 222; valore della letteratura

e) Tossicità per le piante acquatiche:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.93 mg/L - Durata h: 72 - Note: Desmodesmus subspicatus; velocità di crescita; prova statica; OECD TG 201

Acido benzensolfonico sali di sodio. - CAS: 68411-30-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1-10 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1-10 mg/L - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC (196d) - Specie: Pesci > 0.1-1 mg/L

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Dafnie > 1-10 mg/L

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: EC10 (28d) = 71.7 mg/kg
Endpoint: EC10 = 107.6 mg/kg
Endpoint: NOEC - Specie: Vegetali terrestri = 100 mg/kg
Endpoint: EC10 - Specie: Vegetali terrestri = 86 mg/kg
Endpoint: NOEC - Specie: Vegetali terrestri = 52 mg/kg

e) Tossicità per le piante acquatiche:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 10-100 mg/L - Durata h: 72
Endpoint: NOEC (28d) > 4 mg/L
Endpoint: EC50 > 1-10 mg/L - Durata h: 168

g) Tossicità per gli invertebrati acquatici:
Endpoint: NOEC (32d) - Specie: Invertebrati acquatici > 1-10 mg/L

2-metilisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2682-20-4

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.45 mg/L - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.0695 mg/L - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC10 - Specie: Pesci = 4.93 mg/L
Endpoint: EC10 - Specie: Invertebrati acquatici = 44.2 µg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

SOFT NERO VIVO
Biodegradabilità: Il preparato contiene esclusivamente tensioattivi facilmente biodegradabili conformi ai criteri stabiliti nel Regolamento Detergenti EU 648/2004.

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8
Biodegradabilità: Biodegradabile

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici - CAS: 68891-38-3
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28d - %: 70 - Note: aerobico; OECD TG 301
Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 41d - %: 60 - Note: anaerobico; progetto ISO; valore della letteratura

Acido benzensolfonico sali di sodio. - CAS: 68411-30-3
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28d - %: 60

2-metilisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2682-20-4
Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile - %: 100

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici - CAS: 68891-38-3
Bioaccumulazione: La bioaccumulazione è improbabile

Acido benzensolfonico sali di sodio. - CAS: 68411-30-3
Bioaccumulazione: Non si accumula in modo significativo negli organismi - Test: Bioaccumulation Factor (BCF) - L/kg ww 2-1000 - Durata: 192h

12.4. Mobilità nel suolo

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici - CAS: 68891-38-3
Mobilità nel suolo: Adsorbimento nel terreno - Test: Koc 2.2

Acido benzensolfonico sali di sodio. - CAS: 68411-30-3
Mobilità nel suolo: Leggermente mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

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) n. 2020/878
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)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

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:
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H330 Letale se inalato.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H301 Tossico se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
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
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
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 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.
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	Procedura di classificazione

Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo

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

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 (Miscele)
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).