



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 1/12

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:
Nome commerciale: BAND-PRO-01 Codice commerciale:
EQ01B59

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:
Rusch S.r.l
Via Marco Corner 4
36016 Thiene (VI)
+39 0445 320101

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:
info@rusch.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0445 320101
Orari di apertura: 8.30-12.30/14.00-17.00

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

 Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo **2.2. Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un

medico. Disposizioni speciali: Nessuna Contiene

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 2/12

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI

INGREDIENTI 3.1. Sostanze N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 10% - < 12.5%	DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI + HYDROTREATING	Numero Index: 649-466-00-2 CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6 REACH No.: 01-2119480375 -34-XXXX	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 5% - < 7%	2-(2-BUTOSSIETOSSI)E TANOLO; DIETILENEGLICOL(MON O)BUTILETENE	Numero Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104 -44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	(Z)-9-OCTADECEN-1-OL O, ETOSSILATO (< 2.5 EO)	CAS: 9004-98-2 EC: 500-016-2 REACH No.: 01-2120139360 -66-XXXX	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 3%	OLEOAMMIDE ETOSSILATA	CAS: 26027-37-2 EC: 607- 851-2	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	2-AMINOETANOLO; ETANOLAMINA	Numero Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455 -28-XXXX	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.5% - < 1%	(Z)-N-METIL-N-(1- OSSO9- OTTADECENIL)GLICI NA	CAS: 110-25-8 EC: 203-749-3 REACH No.: 01-2119488991 -20-XXXX	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 0.25% - < 0.5%	1,2-BENZISOTIAZOL-3(2 H)-ONE	Numero Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 3/12

Annex I, NOTA L relativa all'olio: il contenuto di estratto in dimetilsolfossido, determinato con il metodo IP 346, è inferiore al 3% peso. Pertanto, in conformità ai criteri adottati dalla U.E. sulla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose, questo prodotto è classificato come "non cancerogeno".

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.
- Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
- Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
- In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

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 ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei:
 - Acqua.
 - Biossido di carbonio (CO₂).
- Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
 - Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
- La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
- Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
- Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

- Per chi non interviene direttamente:
 - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
 - Spostare le persone in luogo sicuro.
 - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- Per chi interviene direttamente:



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 4/12

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

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.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI + HYDROTREATING - CAS: 64742-53-6

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL(4h): 3 mg/m³

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO; DIETILENEGLICOL(MONO)BUTILETENE - CAS: 112-34-5

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

2-AMINOETANOLO; ETANOLAMINA - CAS: 141-43-5

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Note: Skin

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Note: Eye and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI + HYDROTREATING - CAS: 64742-53-6

Lavoratore professionale: 5.4 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO; DIETILENEGLICOL(MONO)BUTILETENE - CAS: 112-34-5

Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ - Consumatore: 40.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 101.2 mg/m³ - Consumatore: 60.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 83 mg/kg/bw/d - Consumatore: 50 mg/kg/bw/d - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ - Consumatore: 40.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 5/12

(Z)-9-OCTADECEN-1-OLO, ETOSSILATO (< 2.5 EO) - CAS: 9004-98-2

Lavoratore industriale: 294 mg/m³ - Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione: Orale Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2080 mg/kg/bw/d - Consumatore: 1250 mg/kg/bw/d - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 87 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

2-AMINOETANOLO; ETANOLAMINA - CAS: 141-43-5

Lavoratore professionale: 3.3 mg/m³ - Consumatore: 2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana

- Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1 mg/kg - Consumatore: 0.24 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO; DIETILENEGLICOL(MONO)BUTILETENE - CAS: 112-34-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.1 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.11 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4.4 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.44 mg/kg/dw

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.32 mg/kg/dw

Bersaglio: Orale (avvelenamento secondario) - Valore: 56 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 200 mg/l

(Z)-9-OCTADECEN-1-OLO, ETOSSILATO (< 2.5 EO) - CAS: 9004-98-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.002 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.002 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 86.9 mg/kg/dw

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 86.9 mg/kg/dw

Bersaglio: Suolo - Valore: 1 mg/kg

2-AMINOETANOLO; ETANOLAMINA - CAS: 141-43-5 Bersaglio:

Acqua dolce - Valore: 0.085 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.02 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.009 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.434 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.043 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.037 mg/kg

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: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 6/12

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Liquido giallo paglierino	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	9.5	--	ca. al 3%
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1	--	ca. a 20°C
Idrosolubilità:	Solubile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà ossidanti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 7/12

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

BAND-PRO-01

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità

Non classificato

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

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

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

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

Non classificato

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

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

Non classificato

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

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI + HYDROTREATING - CAS: 64742-53-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.53 mg/l - Durata: 4h

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

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO; DIETILENEGLICOL(MONO)BUTILETENE - CAS: 112-34-5 a)

tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2410 mg/kg/dw

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2764 mg/kg/dw (Z)-9-

OCTADECEN-1-OLO, ETOSSILATO (< 2.5 EO) - CAS: 9004-98-2 a)

tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 21000 mg/kg - Fonte: OECD 401

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 100 g/m3 - Durata: 6h - Fonte: OECD 403

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Durata: 24h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 405 d)

sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte:

OECD 406



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 8/12

2-AMINOETANOLO; ETANOLAMINA - CAS: 141-43-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1515 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2504 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1.3 mg/l - Durata: 6h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo

(Z)-N-METIL-N-(1-OSSO-9-OTTADECENIL)GLICINA - CAS: 110-

25-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1.8 mg/l - Durata: 4h 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-

ONE - CAS: 2634-33-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1020 mg/kg/bw

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

BAND-PRO-01

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI + HYDROTREATING - CAS: 64742-53-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO; DIETILENEGLICOL(MONO)BUTILETENE - CAS: 112-34-5 a)

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: Selenastrum capricornutum

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1300 mg/l - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi > 1995 mg/l - Durata h: 0.5

(Z)-9-OCTADECEN-1-OLO, ETOSSILATO (< 2.5 EO) - CAS: 9004-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 108 mg/kg - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie = 51 mg/kg - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 10 mg/kg - Durata h: 72 - Note: OECD 201

2-AMINOETANOLO; ETANOLAMINA - CAS: 141-43-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC20 - Specie: Microorganismi > 1000 mg/l - Durata h: 0.5

Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi = 110 mg/l - Durata h: 16

Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi > 1000 mg/l - Durata h: 3

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 27.04 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.8 mg/l - Durata h: 72 - Note: Selenastrum capricornutum

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.7 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 349 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinus carpio

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 105 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 1.2 - Note: 30d

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici 0.85 - Note: 21d

(Z)-N-METIL-N-(1-OSSO-9-OTTADECENIL)GLICINA - CAS: 110-25-8

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.43 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96
- d) Tossicità terrestre:
Endpoint: EC50 - Specie: Fango > 1000 mg/l
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 6.3 mg/l - Durata h: 72
- 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE - CAS: 2634-33-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 10 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 4.4 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 0.037 mg/l - Durata h: 72
- 12.2. Persistenza e degradabilità**
- 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO; DIETILENEGLICOL(MONO)BUTILETENE - CAS: 112-34-5
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/C - Durata h: 28d - %: 95
- Note: N.A.
- (Z)-9-OCTADECEN-1-OLO, ETOSSILATO (< 2.5 EO) - CAS: 9004-98-2
Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/B - Durata h: 28d - %: 83.6 - Note: Facilmente biodegradabile
- 2-AMINOETANOLO; ETANOLAMINA - CAS: 141-43-5
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: N.A. - Durata h: 21d - %: 90
- (Z)-N-METIL-N-(1-OSSO-9-OTTADECENIL)GLICINA - CAS: 110-25-8
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/B - Durata h: 28d - %: 85
- Note: N.A.
- 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/D - Durata h: 28d - %: 7.79 - Note: N.A.
Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: Metodo OECD 302/B - Durata h: 28d - %: 17 - Note: N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo**
- 2-AMINOETANOLO; ETANOLAMINA - CAS: 141-43-5
Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile
- (Z)-N-METIL-N-(1-OSSO-9-OTTADECENIL)GLICINA - CAS: 110-25-8
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE - CAS: 2634-33-5
Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.2 - Durata h: N.A. - Note: N.A.
N.A. - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.64 - Durata h: N.A. - Note: N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo**
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi**
Nessuno

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1. Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto N.A.



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 10/12

14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

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

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

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

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

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

Regolamento (UE) 2015/830

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 28

Restrizione 55

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

Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 11/12

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H332 Nocivo se inalato.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
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. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	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



Rusch Srl
Via Marco Corner 4
36016 Thiene VI
www.rusch.eu

SCHEDA IGIENE E SICUREZZA BAND-PRO-01

Revisione 01
Data: 28/03/2019
Precedente revisione: /
Data della stampa:
28/03/19 Pag. 12/12

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

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