

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



Articolo no.: RSM007 grotanol FF 1 N
Data di stampa: 02.03.2022 Data di redazione: 02.03.2022
Versione: 2.1 Data di pubblicazione: 02.03.2022

IT
Pagina 1 / 10

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

1.1. Identificatore del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore): RSM007
Nome commerciale del prodotto/identificazione grotanol FF 1 N
UFI: 7PH0-C0PD-W00G-56UV

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

Usi rilevanti individuati

Conservante
Uso industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

Vink Chemicals GmbH & Co. KG
Eichenhöhe 29 Telefono: +49 (0) 4186 - 88797 0
D-21255 Kakenstorf Telefax: +49 (0) 4186 - 88797 10

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Mr. Branko Ulaga
E-mail (persona esperta) sds@vink-chemicals.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza
Centro Antiveneni (Milano) 02 6610 1029
Swiss Toxicological Information Centre +41 44 251 51 51
Swiss Toxicological Information Centre +41 44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti 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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI o un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

Alcohol, iso-C13, ethoxylated (7-14 EO)

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



Articolo no.: RSM007 grotanol FF 1 N
Data di stampa: 02.03.2022 Data di redazione: 02.03.2022
Versione: 2.1 Data di pubblicazione: 02.03.2022

IT
Pagina 2 / 10

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Ulteriori caratteristiche pericolose
non applicabile

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione Biocida

Ingredienti pericolosi

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

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione: // Annotazione	peso %
203-961-6 112-34-5 603-096-00-8 601-137-4 111905-53-4	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 H319 Alcohols, C13-C15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 3 H412	5 - 10
500-027-2 9043-30-5	Alcohol, iso-C13, ethoxylated (7-14 EO) Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	2,5 - 5
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05	1 - 2,5
219-145-8 2372-82-9	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1A H314 / Eye Dam. 1 H318 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1)	0,5 - 1
215-181-3 1310-58-3 019-002-00-8	idrossido di potassio Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Eye Dam. 1 H318 / Met. Corr. 1 H290 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Skin Corr. 1A H314 >= 5 / Skin Corr. 1B H314 >= 2 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,5 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,5	0,5 - 1
223-296-5 3811-73-2	2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10)	0,1 - 0,5

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

< 5 % nichtionische Tenside

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito a un contatto cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente. Consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria.

Altre informazioni

Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

usare solo con sufficiente ventilazione. Vedi punto 8. : Controlli dell'esposizione/ Protezione individuale

Ulteriori indicazioni

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

misure tecniche e condizioni per la conservazione

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Proteggere dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

Articolo no.: RSM007 grotanol FF 1 N
Data di stampa: 02.03.2022 Data di redazione: 02.03.2022
Versione: 2.1 Data di pubblicazione: 02.03.2022

IT
Pagina 4 / 10

nessuna misura richiesta.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

idrossido di potassio

Numero indice UE 019-002-00-8 / CE N. 215-181-3 / No. CAS 1310-58-3

Ceiling: 2 mg/m³

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

DNEL:

idrossido di potassio

Numero indice UE 019-002-00-8 / CE N. 215-181-3 / No. CAS 1310-58-3

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 1 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 1 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite. Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Apparecchio filtrante combinato Tipo di filtro: ABEK

Protezione della mano

Indossare guanti protettivi. Guanti consigliati secondo EN ISO 374. Raccomandazione per la protezione contro gli ingredienti comunemente presenti nei prodotti: Per contatti a breve termine (ad es. Paraspruzzi): Materiale appropriato: Nitrili, Butil gomma elastica, spessore materiale: $\geq 0,4$ mm, Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle: ≥ 480 min. Il tempo di passaggio esatto può essere richiesto dal fornitore dei guanti protettivi e deve essere rispettato. I guanti protettivi devono essere sempre controllati per verificarne l'idoneità a specifici luoghi di lavoro (es. Resistenza meccanica, compatibilità del prodotto). Seguire le istruzioni del produttore dei guanti e le informazioni su come utilizzare, conservare, curare e sostituire i guanti. I guanti protettivi devono essere sostituiti immediatamente se sono danneggiati o ai primi segni di usura.

Protezione occhi/viso

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione per il corpo

Protezione del corpo adeguata: Vestito protettivo. Tipo 6 DIN EN 13034

Misure di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Stato fisico:

Liquido

Aspetto:

Liquido

Colore:

giallo

Odore:

caratteristico

Soglia olfattiva:

non applicabile

pH a 20 °C:

= 9 / 100,0 peso %

Punto di fusione/punto di congelamento

< -5 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

100 °C

Punto d'infiammabilità:

> 100 °C

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



Articolo no.: RSM007 grotanol FF 1 N
Data di stampa: 02.03.2022 Data di redazione: 02.03.2022
Versione: 2.1 Data di pubblicazione: 02.03.2022

IT
Pagina 5 / 10

Velocità di evaporazione:	non applicabile
infiammabilità	
Tempo di combustione:	non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	non applicabile
Limite superiore di esplosività:	non applicabile
Tensione di vapore a 20 °C:	non applicabile
Densità di vapore:	non determinato
Densità relativa:	
Densità a 20 °C:	1,022 g/cm³
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua a 20 °C:	800
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	vedi alla sezione 12
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
Viscosità a °C:	flüssig
Proprietà esplosive:	non applicabile
Proprietà ossidanti:	non applicabile

9.2. **Altre informazioni**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. **Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. **Condizioni da evitare**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7. A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5. **Materiali incompatibili**

Agente riducente, Agenti ossidanti.

10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: Ossidi di azoto (NOx) Monossido di carbonio (CO) Anidride solforosa, Cloruro di idrogeno (HCl)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
per via orale, LD50, Ratto: 1020 mg/kg

2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt
per via orale, LD50, Ratto: 1208 mg/kg
dermico, LD50, Coniglio: 720 mg/kg
per inalazione (vapori), LC50, Ratto (4 h)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
per via orale, LD50, Ratto: 261 mg/kg 0 - 280 mg/kg
Metodo: OCSE 401

idrossido di potassio

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



Articolo no.: RSM007 grotanol FF 1 N
Data di stampa: 02.03.2022 Data di redazione: 02.03.2022
Versione: 2.1 Data di pubblicazione: 02.03.2022

IT
Pagina 6 / 10

per via orale, LD50, Ratto: < 333 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

per via orale, LD50, Ratto: 2410 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: 2764 mg/kg

Alcohol, iso-C13, ethoxylated (7-14 EO)

per via orale, LD50, Ratto: 500 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: > 2000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Corrosivo

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

idrossido di potassio

Pelle (4 h)

occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Esperienze pratiche/sull'uomo

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 2,15 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 2,9 mg/L (48 h)

2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,0066 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna: 0,022 mg/L (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50, Selenastrum capricornutum: 0,46 mg/L

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,68 mg/L (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 0,073 mg/L (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,054 mg/L (96 h)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Tossicità per i pesci, LC50: 1300 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50: 100 mg/L (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50 (96 h)

A lungo termine Ecotossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

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



Articolo no.: RSM007 grotanol FF 1 N
Data di stampa: 02.03.2022 Data di redazione: 02.03.2022
Versione: 2.1 Data di pubblicazione: 02.03.2022

IT
Pagina 7 / 10

Tossicità per i pesci, LC50 (96 h)
Tossicità per le alghe, ErC50 (72 h)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Tossicità per i pesci, LC50, lepomis macrochirus (persico sole): 0,45 mg/L (96 h)

Tossicità per le alghe, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 0,012 mg/L (72 h)

Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 0,024 mg/L (21 giorno(i))

Tossicità per le alghe, NOEC, Desmodesmus subspicatus.: 0,0069 mg/L (72 ora(e))

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono presenti dati tossicologici.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 0,34

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 1

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Non sono presenti dati tossicologici.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono presenti dati tossicologici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

160305* Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose

*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID):

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(pyridine-2-thiol 1-oxide, natrium salt, (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine))

Trasporto via mare (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(pyridine-2-thiol 1-oxide, natrium salt, (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine))

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(pyridine-2-thiol 1-oxide, natrium salt, (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine))

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

9

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

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



Articolo no.: RSM007 grotanol FF 1 N
Data di stampa: 02.03.2022 Data di redazione: 02.03.2022
Versione: 2.1 Data di pubblicazione: 02.03.2022

IT
Pagina 8 / 10

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) PERICOLOSO PER L' AMBIENTE
Inquinante marino p / pyridine-2-thiol 1-oxide, natrium salt

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.
Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria -
in fusti <= 5 litri Kein Gut der Klasse 9

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no. F-A, S-F
in fusti <= 5 litri not restricted 2.10.2.7

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

in fusti <= 5 litri not restricted

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Indicazioni sulla restrizione di impiego:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Regolamento (UE) n. 528/2012 sui biocidi

biocida

sostanza biocida

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 15,47 g/kg

2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt 2,4 g/kg

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine 9 g/kg

Quantità richiesta 10-30 g/kg

Numero di autorizzazione per i biocidi:

AUT-105, PT 6

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]

valore di COV (in g/L): 70,6

Norme nazionali

Svizzera: Rispettare i limiti all'impiego secondo previste dall'ordinanza sulla tutela dei giovani lavoratori (SR 822.115) Articolo 4, paragrafo 1 a, Articolo 4, paragrafo 4 e l'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (SR 822.115.2) Articolo 1 lit. f.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
203-961-6 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	01-2119475104-44-XXXX
215-181-3 1310-58-3	idrossido di potassio	01-2119487136-33

SEZIONE 16: Altre informazioni

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



Articolo no.: RSM007 grotanol FF 1 N
 Data di stampa: 02.03.2022 Data di redazione: 02.03.2022
 Versione: 2.1 Data di pubblicazione: 02.03.2022

IT
 Pagina 9 / 10

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 3 / H301	Tossicità acuta (per via orale)	Tossico se ingerito.
Skin Corr. 1A / H314	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Met. Corr. 1 / H290	Corrosivo per i metalli	Può essere corrosivo per i metalli.
Acute Tox. 3 / H311	Tossicità acuta (dermico)	Tossico per contatto con la pelle.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.

Procedura di classificazione

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea	Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Metodo di calcolo.
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Servizio astratto chimico
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico

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



Articolo no.: RSM007 grotanol FF 1 N
Data di stampa: 02.03.2022 Data di redazione: 02.03.2022
Versione: 2.1 Data di pubblicazione: 02.03.2022

IT
Pagina 10 / 10

PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

Ulteriori indicazioni

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

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in sezione 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.