

grotanol® SR 2

Detergente igienizzante per impianti di produzione e sistemi di ricircolo

- Altamente concentrato e privo di acqua
- Agisce anche a concentrazioni d'uso molto basse
- Eccellente effetto detergente e igienizzante
- Ampio e bilanciato spettro d'azione contro batteri, lieviti e muffe
- Buon effetto immediato
- Buone proprietà anticorrosive
- Poco schiumoso
- Adatto per tutte le leghe in acciaio, in metallo non ferroso e in alluminio
- Adatto per sistemi da bassa a media alcalinità (pH 8 - 11)
- Conforme ai requisiti della norma DIN EN 1275
- Non contiene cloro organico (non influisce sul valore AOX)

Principi attivi

Denominazione EINECS:	No. CAS:	No. CE:
3,3'-Metilenebis[5-metilossazolidina]	66204-44-2	266-235-8
1-Ossido di piridin-1-tiolo, Sale di sodio	3811-73-2	223-296-5

Altri composti

tensioattivi non ionici	> 15 - < 30 %
-------------------------	---------------

Proprietà fisico-chimiche

Colore	giallo chiaro - giallo
Forma fisica	Liquido
Odore	quasi inodore
Densità (20 °C)	1,045 - 1,057 g/ml
Indice di rifrazione (20 °C)	1,462 - 1,474
Inizio di ebollizione	> 100 °C
Punto di infiammabilità (ISO 2719)	> 100 °C
Tempo di flusso (DIN 53211 - 20 °C)	ca. 40 s
Idrosolubilità (20 °C)	completamente miscibile
Contenuto VOC secondo la Direttiva 200/42/CE	54 %
pH (10 g/l in acqua)	ca. 10

Settori di utilizzo

La concentrazione d'uso consigliata si riferisce in ogni caso alla formulazione completa. I valori sono forniti a titolo indicativo. La concentrazione d'uso ideale dipende dal grado di contaminazione.

Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

	Dose raccomandata	
Impianti di riciclo dei lubrorefrigeranti, impianti di produzione, sistemi di riciclo e apparecchiature	2,5 - 7,5 g/kg	(0,25 - 0,75 %)

Consigli sull'utilizzo del prodotto

Informazioni generali	Grotanol® SR 2 viene usato in soluzione acquosa con diluizione 0,25 % - 0,75 % a seconda del grado di sporcizia. Per un risultato ottimale si consiglia un tempo di azione di 6 - 24 ore.
Sistemi di riciclo dei lubrorefrigeranti	Grotanol® SR 2 può essere aggiunto direttamente all'emulsione prima dell'inizio dell'ultimo turno di lavoro. Normalmente non è necessario interrompere il funzionamento del sistema durante l'utilizzo del detergente. Depositi e sedimenti vengono disgregati e eliminati con l'emulsione. Per prevenire occlusioni, è consigliabile controllare filtri e segnalatori di troppopieno. Oltre alla sua ottima capacità detergente, Grotanol® SR 2 sviluppa anche una attività microbiologica, con una notevole riduzione della presenza di germi. Grazie all'eccellente efficacia microbiocida di Grotanol® SR 2, già dopo 6 - 24 ore la pulizia sarà ultimata e il sistema risanato. Segnaliamo comunque che, in presenza di pesanti contaminazioni microbiche, un risanamento completo si può ottenere solo attraverso la combinazione di pulizia chimica del sistema e pulizia meccanica. Al termine del tempo di intervento, che di norma dura un turno di lavoro, la soluzione di lubrorefrigerante contenente il detergente può esserescaricata, scomposta e smaltita come sempre.

Efficacia microbiologica

Il Grotanol® SR 2 sviluppa con un ampio spettro di azione contro batteri, lieviti e muffe in conseguenza della combinazione di principi attivi battericidi e fungicidi.

grotanol® SR 2

Compatibilità*		
	compatibile	da evitare
soluzione acquosa (0,5 %)	materie plastiche, sigillanti, acciaio inossidabile, acciaio, alluminio, zinco, rame, ottone, bronzo	sigillanti e materie plastiche oltre a quelle menzionate
Ulteriori informazioni	Dai risultati disponibili si può dedurre che l'aggiunta di Grotanol® SR 2 non ha in pratica nessun effetto sulla compatibilità con il prodotto da conservare.	

*La compatibilità deve essere verificata in ogni singolo caso

Etichettatura	
Frase "R"	R21/22, R34, R52
Frase "S"	S26, S35, S36/37/39, S45, S61
Etichettatura	C (Corrosivo)
Per ulteriori indicazioni sulle frasi di pericolo ed i consigli di sicurezza consultare la scheda dati sicurezza	

Informazioni ambientali
Nel caso di un sufficiente grado di diluizione, tutti i componenti del Grotanol® SR 2 sono completamente biodegradabili. Il Grotanol® SR 2 in diluizione normalmente non interferisce con gli impianti di trattamento delle acque reflue. Il Grotanol® SR 2 non contiene composti organici alogenati e pertanto non influisce sul valore AOX delle acque reflue. I fustini ed i fusti usati dalla Schülke sono di polietilene (HDPE) e sono debitamente etichettati. I contenitori sono coperti da un sistema di recupero che assicura, su tutto il territorio europeo, la raccolta gratuita dei contenitori usati ed il corretto utilizzo. Le etichette sono in PE. Il materiale di confezionamento della Schülke non contiene PVC e può essere riciclato. Per ulteriori informazioni si prega di richiedere il nostro dettagliato rapporto sull'ambiente.

Classificazioni e approvazioni dei principi attivi
EINECS / ELINCS (Europa)
TSCA (USA)
ECL (Corea)
DSL / NDSL (Canada)
AICS (Australia)
PICCS (Filippine)
IECSC (Cina)
Corrisponde ai requisiti del TRGS 611 (Germania)

Trasporto & Stoccaggio	
Merchi pericolose	SI
Numero ONU	3267
Gruppo d'imballaggio	III
Imballi	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Scadenza	12 Mesi
Stoccaggio	Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce solare diretta. Stoccare a temperatura ambiente nei contenitori originali.

Filiali della Schülke:



il Belgio

S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V.
1830 Machelen
Tel. +32-02-479 73 35
Fax +32-02-479 99 66

Cina

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Tel. +86-21-62 17 29 95
Tel. +86-21-62 17 29 97

la Francia

S & M France
75341 Paris Cedex 07
Tel. +33-1-44 11 00 81
Fax +33-1-44 11 02 41

l'Italia

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Milano
Tel. +39-02-40 21 820
Fax +39-02-40 21 829

i Paesi Bassi

Schülke & Mayr Benelux B.V.
2003 LM-Haarlem
Tel. +31-23-535 26 34
Fax +31-23-536 79 70

Svizzera

Schülke & Mayr AG
8003 Zürich
Tel. +44-466 55 44
Fax +44-466 55 33

Il Regno Unito

Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1 AT
Tel. +44-1142-54 35 00
Fax +44-1142-54 35 01

Altri distributori:

Arabia Saudita · Argentina · Australia · Austria · Benin · Bielorussia · Brasile · Bulgaria · Canada · Corea · Croazia · Danimarca · Egitto · Emirati Arabi · Estonia · Filippine · Finlandia · Ghana · Giappone · Giordania · Grecia · Hong Kong · India · Indonesia · Iran · Israele · Kuwait · Lettonia · Libano · Lituania · Macedonia · Malesia · Nigeria · Norvegia · Oman · Polonia · Portogallo · Repubblica Ceca · Russia · Siria · Slovacchia · Slovenia · Spagna · Sud Africa · Svezia · Thailandia · Taiwan · Turchia · Ucraina · Ungheria · USA · Vietnam · Yemen

Le raccomandazioni riguardanti i nostri prodotti si basano su approfonditi esami scientifici del nostro centro di ricerche; le stesse sono fornite in buona fede e nessuna responsabilità può derivarne. Sotto altri aspetti si applicano le nostre condizioni di vendita e fornitura. Il produttore del prodotto finito è responsabile affinché le caratteristiche del prodotto stesso corrispondano alle vigenti leggi nazionali.

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt
la Germania
Tel. +49 40 52100-0
Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
sai@schuelke.com