

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : OKS 536

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Materia lubrificante

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : mcm@oks-germany.com  
Punto di contatto nazionale :

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 02/66101029 (Ospedale Niguarda - Milano)  
0382/24444 (Istituto Maugeri - Pavia)  
055/7947819 (Ospedale Careggi - Firenze)  
06/3054343 (Policlinico Gemelli - Roma)  
081/7472870 (Ospedale Cardarelli - Napoli)  
035/269469 - 800.883300 (Ospedali Riuniti - Bergamo)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione 2.0      Data di revisione: 06.05.2020      Data ultima edizione: 26.04.2019      Data di stampa: 07.05.2020  
Data della prima edizione: 30.03.2013

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317      Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza :

#### Prevenzione:

P261      Evitare di respirare i vapori.  
P272      Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280      Indossare guanti.

#### Reazione:

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-metilisotiazol-3(2H)-one

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione acquosa  
Grafite  
Legante inorganico

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE	Classificazione	Limiti di concentrazione Fattore-M Note	Concentrazione (% w/w)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione 2.0      Data di revisione: 06.05.2020      Data ultima edizione: 26.04.2019      Data di stampa: 07.05.2020  
Data della prima edizione: 30.03.2013

	Numero di registrazione			
dodecilguanidina, monocloridrato	13590-97-1 237-030-0	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	Fattore-M: 10/	$\geq 0,0025 - < 0,025$
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6  613-326-00-9	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,0015\%$ Skin Sens.1A, H317  Fattore-M: 10/1	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
grafite	7782-42-5 231-955-3  01-2119486977-12-XXXX	Non classificato		$\geq 20 - < 30$
2,2',2''-nitriлотrietanolo	102-71-6 203-049-8  01-2119486482-31-XXXX	Non classificato		$\geq 1 - < 10$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.

In caso di contatto con la : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

- pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Manifestazione allergica
- Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : La combustione può provocare esalazioni di:  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare vapori o aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.  
Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle.  
Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non ingerire.  
Non riconfezionare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione 2.0      Data di revisione: 06.05.2020      Data ultima edizione: 26.04.2019      Data di stampa: 07.05.2020  
Data della prima edizione: 30.03.2013

Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.  
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Misure di igiene : Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non si richiedono istruzioni specifiche per la manipolazione.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2,2',2''-nitritotrietanolo	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	5 mg/m3

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2,2',2''-nitritotrietanolo	Suolo	0,151 mg/kg
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Acqua dolce	0,32 mg/l
	Acqua di mare	0,032 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,7 mg/kg
	Sedimento marino	0,17 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**  
nessuno(a)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

#### Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 10 min  
Indice di protezione : Classe 1

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro. Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : nero

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : 9,2 (20 °C)  
Concentrazione: 100 %

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : 100 °C

Punto di infiammabilità : non si infiamma

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione 2.0	Data di revisione: 06.05.2020	Data ultima edizione: 26.04.2019 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 07.05.2020
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	105,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Infiammabilità (liquidi)	:	Non brucerà
Punto di sublimazione	:	Nessun dato disponibile
Autoignizione	:	Nessun dato disponibile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per via cutanea : Sintomi: Arrossamento, Irritazione locale

##### Componenti:

##### **dodecilguanidina, monocloridrato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: Il componente/la miscela è altamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 50 mg/kg

Sintomi: Dolore, Disordini intestinali

Osservazioni: Tossico per ingestione.

Tossicità acuta per inalazio-  
ne :

CL50 (Ratto): 0,11 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Rischio di edema polmonare ritardato.

La respirazione di alte concentrazioni di vapore causa effetti che possono includere:

Molto tossico per inalazione.

Irritante per le vie respiratorie.

Sintomi: Irritazione locale, Disordini respiratori, L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:

Tossicità acuta per via cutanea

: LD50 Dermico (Su coniglio, femmina): 326 mg/kg

Osservazioni: Molto tossico a contatto con la pelle.

Sintomi: Formazione di vesciche, Arrossamento, Irritazione locale

### **2,2',2"-nitriлотrietanolo:**

Tossicità acuta per via orale :

DL50 (Ratto): 6.400 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea

: DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

##### **dodecilguanidina, monocloridrato:**

Valutazione : Provoca ustioni.

Risultato : Provoca ustioni.

### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

Specie : Su coniglio  
Risultato : Provoca ustioni.  
  
Osservazioni : Provoca ustioni alla pelle.

### **2,2',2''-nitriлотrietanolo:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Osservazioni : Irritazione acuta/corrosione degli occhi  
Provoca ustioni agli occhi.

##### **2,2',2''-nitriлотrietanolo:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

##### **2,2',2''-nitriлотrietanolo:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione 2.0	Data di revisione: 06.05.2020	Data ultima edizione: 26.04.2019 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 07.05.2020
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Componenti:

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

##### **2,2',2''-nitriлотrietanolo:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Componenti:

##### **2,2',2''-nitriлотrietanolo:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### Tossicità per aspirazione

#### Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

### Componenti:

#### **2,2',2''-nitritotrietanolo:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

### Componenti:

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Osservazioni : L'ingestione causa bruciature dell'apparato digerente superiore e delle vie respiratorie.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **dodecilguanidina, monoclorigrato:**

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,85 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,072 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

: 10

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

### **2,2',2''-nitriлотrietanolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 11.800 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 609,88 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 216 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### **Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

#### **2,2',2''-nitriлотrietanolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### **Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

### Componenti:

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,486

#### **2,2',2''-nitriлотrietanolo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -2,3 (25 °C)

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

#### Componenti:

#### **2,2',2''-nitriлотrietanolo:**

Valutazione : Sostanza vPvB non classificata. Sostanza PBT non classificata.

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessuna informazione ecologica è disponibile.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione 2.0	Data di revisione: 06.05.2020	Data ultima edizione: 26.04.2019 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 07.05.2020
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Non eliminare come rifiuto domestico.  
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Contenitori contaminati : Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

N. (codice) del rifiuto smaltito : prodotto inutilizzato  
12 01 09\*, emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

confezioni non ripulite  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione 2.0	Data di revisione: 06.05.2020	Data ultima edizione: 26.04.2019 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 07.05.2020
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

**IATA (Passeggero)** : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA (Passeggero)** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA (Cargo)** : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Non applicabile

### Altre legislazioni:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H301	:	Tossico se ingerito.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H311	:	Tossico per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	:	Letale se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 536

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 26.04.2019	Data di stampa:
2.0	06.05.2020	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.05.2020

Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

**Skin Sens. 1**

**H317**

#### Procedura di classificazione:

**Metodo di calcolo**

La presente scheda di sicurezza è valida solo per la merce etichettata e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute non possono essere divulgate o modificate senza il nostro espresso consenso scritto. È permesso trasmettere il presente documento solo entro i limiti previsti per legge. Non è permesso divulgare le schede di sicurezza oltre tali limiti, soprattutto in pubblico (ad es. sotto forma di download in internet), senza il nostro espresso consenso scritto. Mettiamo a disposizione dei nostri clienti schede di sicurezza modificate in conformità alle disposizioni di legge. Rientra nella responsabilità del cliente trasmettere le schede di sicurezza ed eventuali modifiche delle stesse ai propri clienti, collaboratori e altri utenti del prodotto, in conformità alle direttive di legge. Non ci assumiamo garanzia alcuna per l'attualità delle schede di sicurezza che gli utenti ricevono da terzi. Tutte le informazioni e istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono state redatte coscienziosamente e si basano sui dati a nostra disposizione il giorno della pubblicazione. I dati intendono informare sulle misure di sicurezza necessarie durante l'uso del prodotto; essi non garantiscono la sussistenza di talune caratteristiche o l'idoneità del prodotto per il singolo caso e non comportano il venire in essere di un rapporto contrattuale. La presenza di una scheda di sicurezza per un determinato spazio giudiziario non significa necessariamente che l'importazione oppure l'utilizzo entro questo spazio giudiziario siano permessi a norma di legge. Per ulteriori informazioni, si prega di rivolgersi al responsabile del reparto vendite oppure al partner commerciale autorizzato.