

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830  
Data di revisione: 15/05/2020 Data di pubblicazione: 17/04/2015

Versione: 4.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto Miscela  
Nome del prodotto R-1008-4  
Sinonimi Inchiostro siliconico

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

#### 1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela Per esclusivo uso professionale.

#### 1.2.2. Usi controindicati

Nessuna informazione supplementare disponibile

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

NuSil Technology Europe  
1198 Avenue Maurice Donat  
Le Natura Bt. 2  
06250 Mougins  
France  
+33 4 92 96 93 31  
[ehs@nusil.com](mailto:ehs@nusil.com)  
[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 800-424-9300 CHEMTREC (negli Stati Uniti); +1 703-527-3887 CHEMTREC  
(internazionale e marittimo)  
800-789-767  
+(39)-0245557031

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liq. infiamm. 3 H226  
Irrit. cutanea 2 H315  
Irrit. oculare 2 H319  
Sens. cutanea 1 H317  
STOT SE 3 H335  
STOT RE 2 H373  
Toss. asp. 1 H304

Testo completo delle classi di pericolo e delle frasi H: vedere sezione 1.6

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS02



GHS07



GHS08

Avvertenza (CLP)

Pericolo

# R-1008-4

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Ingredienti pericolosi	2-butanone, O,O',O''- (metilsililidin)triossima; dibutilstagno dilaurato; massa di reazione di etilbenzene e xilene
Indicazioni di pericolo (CLP)	H226 - Liquido e vapori infiammabili. H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Consigli di prudenza (CLP)	P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P233 - Tenere il recipiente ben chiuso. P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 - Utilizzare impianti elettrici, di illuminazione e di ventilazione a prova di esplosione. P242 - Utilizzare utensili antiscintillamento. P243 - Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. P260 - Non respirare i vapori, la nebbia o gli aerosol. P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e le aree esposte dopo l'uso. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280 - Indossare protezioni per gli occhi, indumenti protettivi e guanti protettivi. P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P321 - Trattamento specifico (vedere la sezione 4 in questa SDS) P331 - NON provocare il vomito. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.

# R-1008-4

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con mezzi appropriati (vedere sezione 5).  
P403+P233+P235 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere in luogo fresco.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in centri di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

### 2.3. Altri pericoli

Contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con il regolamento REACH Allegato XIII

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

L'esposizione può peggiorare condizioni oculari, cutanee o respiratorie preesistenti.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	(N. CAS) Non applicabile (N. di registrazione REACH) 01-2119539452-40-0053 (N. CE) 905-588-0	10-30	Liq. infiamm. 3, H226 Tossic. acuta 4 (cutanea), H312 Tossic. acuta 4 (inalazione: vapore), H332 Irrit. cutanea 2, H315 Irrit. oculare 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Toss. asp. 1, H304
C.I. pigmento rosso 108	(N. CAS) 58339-34-7 (N. CE) 261-218-1	< 20	Non classificato
2-butanone, O,O',O''-(metilsililidin)triossima	(N. CAS) 22984-54-9 (N. CE) 245-366-4	< 15	Irrit. oculare 2, H319 Sens. cutanea 1B, H317 STOT RE 2, H373
C.I. pigmento giallo 35	(N. CAS) 8048-07-5 (N. CE) 232-466-8	< 15	Non classificato
Dibutilstagno dilaurato	(N. CAS) 77-58-7 (N. CE) 201-039-8 (N. indice CE) 050-030-00-3	< 1	Corros. cutanea 1C, H314 Les. oculare 1, H318 Sens. cutanea 1, H317 Muta. 2, H341 Ripr. 1B, H360 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Acquatica acuta 1, H400 Acquatica cronica 1, H410

# R-1008-4

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dodecametilcicloesa silossano	(N. CAS) 540-97-6 (N. CE) 208-762-8	< 1	Non classificato

Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 1.6

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona che ha perso conoscenza. In caso di malessere, rivolgersi a un medico (se possibile, mostrare l'etichetta).
Misure di primo soccorso dopo l'inalazione	In caso di sintomi: spostarsi all'aria aperta e ventilare l'area sospetta. Se i problemi di respirazione persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso dopo il contatto con la pelle	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Tenere immediatamente in ammollo in acqua l'area colpita per almeno 15 minuti. Se l'irritazione/eruzione aumenta o persiste, rivolgersi al medico.
Misure di primo soccorso dopo il contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Rivolgersi al medico.
Misure di primo soccorso dopo l'ingestione	NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/un medico.

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

Sintomi/Effetti	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Sensibilizzazione della pelle. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Sintomi/Effetti dopo l'inalazione	Può provocare irritazione delle vie respiratorie, starnuti, tosse, sensazione di bruciore alla gola con sensazione di costrizione della laringe e difficoltà di respirazione.
Sintomi/Effetti dopo il contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea. Arrossamento, dolore, gonfiore, prurito, bruciore, secchezza e dermatite.
Sintomi/Effetti dopo il contatto con gli occhi	Il contatto determina un'irritazione grave con rossore e gonfiore degli occhi.
Sintomi/Effetti dopo l'ingestione	Durante l'ingestione o il vomito può verificarsi aspirazione nei polmoni, che può danneggiare i polmoni.
Sintomi cronici	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

## R-1008-4

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati

Estintore a polvere, schiuma resistente all'alcol, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). L'acqua potrebbe essere inefficace, ma deve essere utilizzata per mantenere al fresco i contenitori esposti a fuoco.

Mezzi di estinzione inadeguati

Non utilizzare getti d'acqua potenti. Un getto d'acqua ad alta pressione può propagare il liquido in fiamme.

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

Pericolo d'incendio

Liquido e vapori infiammabili.

Pericolo di esplosione

Potrebbero formarsi miscele di vapore-aria infiammabili o esplosive.

Reattività

Reagisce violentemente con sostanze molto comburenti. Aumentato rischio di incendio o esplosione.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio

Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Ossidi di silicio. Idrocarburi.

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

Misure precauzionali antincendio

Prestare la massima attenzione quando si domano incendi di sostanze chimiche.

Istruzioni antincendio

Utilizzare spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti. In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

Protezione durante lo spegnimento di incendi

Non accedere all'area in cui è presente l'incendio senza dispositivi di protezione adatti, compresa la protezione delle vie respiratorie.

Altre informazioni

Evitare che il deflusso delle soluzioni antincendio penetri in fognature o corsi d'acqua.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Disposizioni generali

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prestare particolare attenzione a evitare scariche elettrostatiche. Non respirare i vapori, la nebbia o le particelle nebulizzate.

#### 6.1.1. Per il personale non addetto alle emergenze

Dispositivi di protezione  
Procedure di emergenza

Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati. Evacuare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

#### 6.1.2. Per i primi soccorritori

Dispositivi di protezione  
Procedure di emergenza

Dotare di adeguata protezione il team preposto alla pulizia. Dopo l'arrivo in loco, l'operatore di primo intervento deve riconoscere la presenza di materiali pericolosi, proteggere se stesso e il pubblico, chiudere l'accesso all'area e richiedere l'assistenza di personale qualificato appena le condizioni lo permettano. Ventilare l'area. Eliminare le fonti di accensione.

## R-1008-4

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire la dispersione nel sistema fognario e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

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

Per il contenimento

Contenere eventuali fuoriuscite con argini o materiali assorbenti per impedire la dispersione e l'ingresso nel sistema fognario o in corsi d'acqua. Come misura precauzionale immediata, isolare eventuali aree di fuoriuscite o perdite in tutte le direzioni.

Metodi per la bonifica

Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Trasferire il materiale versato in un contenitore adatto per lo smaltimento. Contattare le autorità competenti in caso di fuoriuscite. Assorbire e/o contenere eventuali fuoriuscite con materiale inerte. Non assorbire con materiale combustibile come: segatura o materiale a base di cellulosa. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per i controlli dell'esposizione e la protezione individuale e la sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Pericoli ulteriori durante la lavorazione

Maneggiare con cura i contenitori vuoti, poiché i vapori residui sono infiammabili.

Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavare le mani e altre aree esposte con acqua e sapone delicato prima di mangiare, bere o fumare e al momento di lasciare il luogo di lavoro. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare vapori, nebbia, particelle nebulizzate. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti.

Misure igieniche

Manipolare secondo buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.

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

Misure tecniche

Attenersi alle normative in vigore. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici, di illuminazione e di ventilazione a prova di esplosione.

Condizioni di conservazione

Conservare in un luogo asciutto e fresco. Tenere/Conservare al riparo da luce solare diretta, temperature estremamente alte o basse e materiali incompatibili. Conservare sotto chiave/in un luogo sicuro. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo a prova di incendio. Acidi forti, basi forti, ossidanti forti.

Materiali incompatibili

#### 7.3. Usi finali particolari

Come inchiostro indelebile per pezzi in gomma siliconica e altri componenti, in cui il rivestimento deve mantenere una stabilità a lungo termine. Per esclusivo uso professionale.

# R-1008-4

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Xileni (isomeri o-, m-, p-)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (puro)
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (puro)
UE	Note	Possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle (sostanza pura)
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (tutti gli isomeri)
Austria	MAK (ppm)	50 ppm (tutti gli isomeri)
Austria	MAK - Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Valore a breve termine (ppm)	100 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (ppm)	50 ppm
Belgio	Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore a breve termine (ppm)	100 ppm
Belgio	Categoria chimica OEL (BE)	Pelle, notazione cutanea (sostanza pura)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Croazia	Categoria chimica OEL (HR)	Notazione cutanea
Croazia	Croazia - BLV	1,5 mg/l Parametro: xilene - Mezzo: sangue - Tempo del processo: alla fine del turno di lavoro (l'assunzione di alcol prima dell'esposizione allo xilene aumenta il risultato) 1,5 g/g creatinina Parametro: acido metilippurico - Mezzo: urina - Tempo del processo: alla fine del turno di lavoro (calcolato sul valore medio della creatinina di 1,2 g/l nell'urina)
Cipro	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Cipro	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>

## R-1008-4

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Cipro	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Cipro	Categoria chimica OEL (CY)	Pelle - potenziale di assorbimento cutaneo
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Categoria chimica OEL (CZ)	Potenziale assorbimento cutaneo
Repubblica Ceca	Repubblica Ceca - BLV	820 µmol/mmol creatinina Parametro: acido metilippurico - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine turno 1400 mg/g creatinina Parametro: acido metilippurico - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine turno
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup> (xilene, tutti gli isomeri)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm (xilene, tutti gli isomeri)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Estonia	Categoria chimica OEL (ET)	Notazione cutanea
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Finlandia	Categoria chimica OEL (FI)	Potenziale assorbimento cutaneo
Finlandia	Finlandia - BLV	Parametro: acido metilippurico - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine turno
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (limite restrittivo)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (limite restrittivo)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (limite restrittivo)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (limite restrittivo)
Francia	Categoria chimica OEL (FR)	Rischio di assorbimento cutaneo
Francia	Francia - BLV	1500 mg/g creatinina Parametro: acido metilippurico - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine turno
Germania	Valore limite di esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup> (tutti gli isomeri)
Germania	Valore limite di esposizione professionale (ppm)	100 ppm (tutti gli isomeri)
Germania	TRGS 903 Valore limite biologico	2000 mg/l Parametro: acido metilippurico (tolurico) (tutti gli isomeri) - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine turno (tutti gli isomeri)
Germania	Categoria chimica	Notazione cutanea (tutti gli isomeri)
Gibilterra	Otto ore mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)



## R-1008-4

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Gibilterra	Otto ore ppm	50 ppm (puro)
Gibilterra	Breve termine mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Gibilterra	Breve termine ppm	100 ppm (puro)
Gibilterra	Categoria chimica OEL (GI)	Notazione cutanea (sostanza pura)
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Grecia	Categoria chimica OEL (GR)	pelle - potenziale assorbimento cutaneo
Ungheria	AK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	CK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Categoria chimica OEL (HU)	Potenziale assorbimento cutaneo
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 15 min) (ppm)	100 ppm
Irlanda	Categoria chimica OEL (IE)	Potenziale assorbimento cutaneo
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Italia	Categoria chimica OEL (IT)	pelle - potenziale di assorbimento cutaneo (sostanza pura)
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Lettonia	Categoria chimica OEL (LV)	pelle - possibilità di esposizione cutanea
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (isomeri miscelati, puro)
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm (isomeri miscelati, puro)
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (isomeri miscelati, puro)
Lituania	TPRV (ppm)	100 ppm (isomeri miscelati, puro)
Lituania	Categoria chimica OEL (LT)	Notazione cutanea
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Lussemburgo	Categoria chimica OEL (LU)	Possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Malta	Categoria chimica OEL (MT)	Possibilità di assunzione significativa attraverso la pelle (sostanza pura)

# R-1008-4

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	108 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	135 mg/m <sup>3</sup> (valore calcolato)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (valore calcolato)
Norvegia	Categoria chimica OEL (NO)	Notazione cutanea
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (miscela di isomeri)
Polonia	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup> (miscela di isomeri)
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	50 ppm (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (ppm)	100 ppm (valore limite indicativo)
Portogallo	Categoria chimica OEL (PT)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo, cute - valore limite indicativo di possibilità di esposizione cutanea
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm (puro)
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (puro)
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm (puro)
Romania	Categoria chimica OEL (RO)	Notazione cutanea (sostanza pura)
Romania	Romania - BLV	3 g/l Parametro: acido metilippurico - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine turno
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	Categoria chimica OEL (SK)	Potenziale assorbimento cutaneo
Slovacchia	Slovacchia - BLV	1,5 mg/l Parametro: xilene - Mezzo: sangue - Tempo del processo: fine dell'esposizione o del turno di lavoro (tutti gli isomeri) 2000 mg/l Parametro: acido metilippurico - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine dell'esposizione o del turno di lavoro
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovenia	Categoria chimica OEL (SI)	Potenziale assorbimento cutaneo
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (valore limite indicativo)
Spagna	VLA-ED (ppm)	50 ppm (valore limite indicativo)
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	100 ppm

**R-1008-4**

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Spagna	Categoria chimica OEL (ES)	pelle - potenziale assorbimento cutaneo
Spagna	Spagna - BLV	1 g/g creatinina Parametro: acidi metilippurici - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine turno
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (xilene)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm (xilene)
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (xilene)
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm (xilene)
Svezia	Categoria chimica OEL (SE)	Notazione cutanea
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	KZGW (ppm)	200 ppm
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	MAK (ppm)	100 ppm
Svizzera	Categoria chimica OEL (CH)	Notazione cutanea
Svizzera	Svizzera - BLV	2 g/l Parametro: acido metilippurico - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine turno
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Regno Unito	Categoria chimica WEL	Potenziale assorbimento cutaneo

## Composti organici di stagno

Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (eccetto composti di tri-n-butilstagno-frazione inalabile)
Austria	MAK - Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (eccetto composti di tri-n-butilstagno-frazione inalabile)
Austria	Categoria chimica OEL (AT)	Notazione cutanea, eccetto composti di tri-n-butilstagno
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Categoria chimica OEL (BE)	Pelle
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (eccetto ciesatin)
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (eccetto ciesatin)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Categoria chimica OEL (CZ)	Potenziale assorbimento cutaneo
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (eccetto composti di tri-n-butilstagno)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Categoria chimica OEL (ET)	Notazione cutanea

## R-1008-4

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	Categoria chimica OEL (FI)	Potenziale assorbimento cutaneo
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	Categoria chimica OEL (GR)	pelle - potenziale assorbimento cutaneo
Ungheria	AK-érték	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	CK-érték	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Categoria chimica OEL (HU)	Potenziale assorbimento cutaneo
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	Categoria chimica OEL (LT)	Notazione cutanea
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> (valore calcolato)
Norvegia	Categoria chimica OEL (NO)	Notazione cutanea
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	Categoria chimica OEL (PT)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo, pelle - possibilità di esposizione cutanea
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	Categoria chimica OEL (SK)	Potenziale assorbimento cutaneo
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	Categoria chimica OEL (ES)	pelle - potenziale assorbimento cutaneo
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
Svezia	Categoria chimica OEL (SE)	Notazione cutanea
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile)
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile)
Svizzera	Categoria chimica OEL (CH)	Notazione cutanea
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (eccetto ciesatin)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (eccetto ciesatin)

**R-1008-4**

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Regno Unito	Categoria chimica WEL	Potenziale di assorbimento cutaneo, eccetto ciesatin
Composti di cadmio		
Austria	TEL TRK (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup> (produzione delle batterie, produzioni termiche di zinco, produzioni di piombo e rame, saldatura di cadmio contenente leghe - frazione inalabile (cadmio)) 0,015 mg/m <sup>3</sup> (tutti gli altri - frazione inalabile (cadmio))
Austria	Categoria chimica OEL (AT)	Cancerogeno gruppo A2
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	0,002 mg/m <sup>3</sup> (particolati alveolari) 0,01 mg/m <sup>3</sup> (particolato inalabile)
Belgio	Categoria chimica OEL (BE)	Cancerogeno
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup> (non piroforico)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile di aerosol)
Repubblica Ceca	Categoria chimica OEL (CZ)	Potenziale assorbimento cutaneo
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	0,004 mg/m <sup>3</sup> (polvere respirabile)
Finlandia	Finlandia - BLV	20 nmol/L. Parametro: Cadmio - Mezzo: urina - Tempo del processo: alla fine di una settimana lavorativa; non importa l'ora del giorno
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Francia	Categoria chimica OEL (FR)	Cancerogeno di categoria 1A, 1B, 2, mutageno di categoria 1A, 1B, 2, tossina riproduttiva di categoria 1A, 1B, 2
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup> 0,002 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> (calcolato) 0,006 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile calcolata)
Irlanda	Categoria chimica OEL (IE)	Carc1B come Cd
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,002 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
Portogallo	Categoria chimica OEL (PT)	A2 - Sospetto cancerogeno per l'uomo
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Romania	Categoria chimica OEL (RO)	C1B
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup> (eccetto solfoseleniuro di cadmio e solfuro di cadmio miscelato con zinco e mercurio - frazione inalabile) 0,002 mg/m <sup>3</sup> (eccetto solfoseleniuro di cadmio e solfuro di cadmio)

# R-1008-4

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

		miscelato con zinco e mercurio - frazione respirabile)
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,015 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile) 0,004 mg/m <sup>3</sup> (polvere respirabile)
Svizzera	Categoria chimica OEL (CH)	Cancerogeno di categoria C1B, cancerogeno con valore di soglia, tossina di sviluppo di categoria 2, mutageno di categoria 2, tossina riproduttiva di categoria 2, notazione cutanea
Svizzera	Svizzera - BLV	5 µg/g creatinina Parametro: Cadmio - Mezzo: urina - Tempo di campionamento: nessuna restrizione (sostanze cancerogene con soglie, frazioni respirabili) 5 µg/g creatinina. Parametro: Cadmio - Mezzo: urina - Tempo del processo: nessuna restrizione (sostanze cancerogene con soglie, frazioni inalabili)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup> (esalazioni)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,075 mg/m <sup>3</sup> (esalazioni calcolate)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati

Nelle immediate vicinanze di qualsiasi luogo in cui sussista il rischio potenziale di esposizione devono essere disponibili punti di irrigazione oculare d'emergenza e docce di sicurezza. Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse. Assicurarsi che tutte le normative nazionali/locali siano rispettate. Usare rilevatori di gas nei casi in cui potrebbero essere rilasciati gas o vapori infiammabili. Seguire le corrette procedure di messa a terra per evitare le scariche di elettricità statica. Utilizzare impianti a prova di esplosione.

Dispositivo di protezione individuale

Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali protettivi. Ventilazione insufficiente: indossare un apparecchio di protezione respiratoria.



Materiali per indumenti protettivi

Materiali e tessuti resistenti alle sostanze chimiche. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.

Protezione per le mani

Indossare guanti protettivi.

Protezione per gli occhi

Occhiali di sicurezza per sostanze chimiche.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi adeguati.

## R-1008-4

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione o di comparsa di irritazioni, indossare una protezione approvata per le vie respiratorie. Quando la ventilazione del locale è insufficiente, in caso di atmosfera povera di ossigeno o se i livelli d'esposizione non sono noti, indossare una protezione approvata per le vie respiratorie.
Altre informazioni	Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare.

## SEZIONE 9: Pericoli fisici e chimici

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Arancione
Odore	Solvente
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	140 °C (284 °F)
Punto di infiammabilità	27 °C (81 °F)
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 °C	Nessun dato disponibile
Densità relativa	> 1 (acqua = 1)
Solubilità	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione	Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto COV	10-30%
---------------	--------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce violentemente con sostanze molto comburenti. Aumentato rischio di incendio o esplosione.

### 10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori infiammabili. Potrebbero formarsi miscele di vapore-aria infiammabili o esplosive.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

## R-1008-4

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

#### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta, temperature estremamente alte o basse, calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme libere, materiali incompatibili e altre fonti di accensione.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non previsti in normali condizioni d'uso.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Non classificato (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)

2-butanone, O,O',O''-(metilsillidin)triossima (22984-54-9)	
LD50 orale, ratto	2463 mg/kg
LD50 cutanea ratto	> 2000 mg/kg
Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)	
LD50 orale	175 mg/kg
LD50 cutanea ratto	> 2 g/kg
Massa di reazione di etilbenzene e xilene (N. di registrazione REACH) 01-2119539452-40-0053	
LD50 orale, ratto	3523 mg/kg
LC50 inalazione ratto	6700 ppm/4 ore
ATE CLP (orale)	3523 mg/kg peso corporeo
ATE CLP (cutanea)	1100 mg/kg peso corporeo
ATE CLP (gas)	6700 ppmv/4 ore
ATE CLP (vapori)	11 mg/l/4 h
Dodecametilcicloesasilossano (540-97-6)	
LD50 orale, ratto	> 50 g/kg

Corrosione cutanea/Irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Danni/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non classificato (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)

Cancerogenicità

Non classificato (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)

Tossicità per la riproduzione

Non classificato (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



## R-1008-4

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale

Tossico per gli organismi acquatici.

2-butanone, O,O',O''-(metilsililidin)triossima (22984-54-9)	
CE50 Daphnia 1	120 mg/l (tempo di esposizione: 48 ore - specie: Daphnia magna)
Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)	
CE50 Daphnia 1	0,463 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

R-1008-4	
Persistenza e degradabilità	Non determinato.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

R-1008-4	
Potenziale di bioaccumulo	Non determinato.
Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)	
Log Pow	4,44

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dodecametilcicloesasilossano (540-97-6)	
Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII	

### 12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/dell'imballaggio

Smaltire i contenuti/il contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

Ulteriori informazioni

Maneggiare con cura i contenitori vuoti, poiché i vapori residui sono infiammabili.

Ecologia - materiali di rifiuto

Non disperdere nell'ambiente. Questo materiale è pericoloso per l'ambiente acquatico. Non disperdere nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto




Le descrizioni di spedizione qui riportate sono state preparate in linea con determinate supposizioni al momento della pubblicazione della SDS e possono essere differenti in base ad alcune variabili note o sconosciute al momento della pubblicazione.

In conformità ad ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

## R-1008-4

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
1307	1307	1307	1307	1307
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
SOLUZIONE XILENI	SOLUZIONE XILENI	SOLUZIONE XILENI	SOLUZIONE XILENI	SOLUZIONE XILENI
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
III	III	III	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: no	Pericoloso per l'ambiente: no Inquinante acquatico: no	Pericoloso per l'ambiente: no	Pericoloso per l'ambiente: no	Pericoloso per l'ambiente: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna informazione supplementare disponibile

#### 14.7. Trasporto di rinfuse 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

#### 15.1.1. Regolamenti UE

Contiene una sostanza riportata nell'elenco delle sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1$  % o con un limite specifico minore:

Dodecаметилциклоэсасилоксано (D6) (CE 208-762-8, CAS 540-97-6) Non contiene sostanze riportate nel regolamento REACH Allegato XIV

#### 15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazione dei cambiamenti

Sezione	Intestazione della sezione	Modifica	Data della modifica
1	1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa	Modificata	15/05/2020
2	Identificazione dei pericoli	Modificata	15/05/2020
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Modificata	15/05/2020
4	Misure di primo soccorso	Modificata	15/05/2020
8	Controllo dell'esposizione/protezione individuale	Modificata	15/05/2020
9	Proprietà fisiche e chimiche	Modificata	15/05/2020

# R-1008-4

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

10	Stabilità e reattività	Modificata	15/05/2020
11	Informazioni tossicologiche	Modificata	15/05/2020
12	Informazioni ecologiche	Modificata	15/05/2020
15	Informazioni sulla regolamentazione	Modificata	15/05/2020

Data di preparazione o ultima revisione 15/05/2020

Fonti dei dati

Le informazioni e i dati ottenuti e utilizzati nella creazione di questa scheda di dati di sicurezza potrebbero provenire da iscrizioni a database, siti Web di organismi di regolamentazione governativi ufficiali, informazioni specifiche del fornitore o del fabbricante di ingredienti/prodotti e/o risorse che includono dati e classificazioni specifici della sostanza ai sensi di GHS o della successiva adozione di GHS.

Altre informazioni

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Testo completo delle frasi H ed EUH:

Tossic. acuta 4 (cutanea)	Tossicità acuta (cutanea), Categoria 4
Tossic. acuta 4 (inalazione)	Tossicità acuta (inalazione), Categoria 4
Tossic. acuta 4 (inalazione: vapore)	Tossicità acuta (inalazione: vapore), Categoria 4
Acquatica acuta 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — pericolo acuto, Categoria 1
Acquatica cronica 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — pericolo cronico, Categoria 1
Toss. asp. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Les. oculare 1	Lesione oculare/irritazione oculare grave, Categoria 1
Irrit. oculare 2	Lesione oculare/irritazione oculare grave, Categoria 2
Liq. infiamm. 3	Liquidi infiammabili, Categoria 3
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Ripr. 1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Corros. cutanea 1C	Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 1C
Irrit. cutanea 2	Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 2
Sens. cutanea 1	Sensibilizzante della pelle, Categoria 1
Sens. cutanea 1B	Sensibilizzante della pelle, Categoria 1B
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.

# R-1008-4

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H370	Provoca danni agli organi.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Abbreviazioni e acronimi

ACGIH - Conferenza americana degli igienisti industriali governativi  
ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su vie navigabili interne  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
STA - Stima della tossicità acuta  
BCF - Fattore di bioconcentrazione  
BEI - Indici di esposizione biologica (BEI)  
BOD - Richiesta biochimica di ossigeno  
N. CAS - Numero del Chemical Abstracts Service  
CLP - Regolamento sulla classificazione, sull'etichettatura e sull'imballaggio (CE) n. 1272/2008  
COD - Richiesta chimica di ossigeno  
CE - Comunità europea  
CE50 - Concentrazione mediana efficace  
CEE - Comunità economica europea  
EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
N. EmS (Incendio) - Piano di emergenza incendio IMDG  
N. EmS (Fuoriuscite) - Piano di emergenza fuoriuscite IMDG  
UE - Unione europea  
CrE50 - CE50 in Termini di riduzione del tasso di crescita  
GHS - Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche  
IARC - Ente internazionale per la ricerca sul cancro  
IATA - Associazione del trasporto aereo internazionale  
Codice IBC - Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici liquidi pericolosi alla rinfusa  
IMDG - Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose  
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
IOELV - Valori indicativi limite di esposizione professionale  
LC50 - Concentrazione letale mediana  
LD50 - Dose letale mediana  
LOAEL - Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso  
LOEC - Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto  
Log Koc - Coefficiente di ripartizione carbone organico-acqua del suolo  
Log Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
Log Pow - Rapporto tra le concentrazioni all'equilibrio (C<sub>i</sub>) di una sostanza disciolta in un sistema costituito da due solventi pressoché immiscibili, in questo caso ottanolo e acqua  
MAK - Concentrazione massima sul luogo di lavoro/Concentrazione massima ammissibile  
MARPOL - Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie  
NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe  
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe  
NOAEL - Dose priva di effetti avversi osservati  
NOEC - Concentrazione senza effetti osservati  
NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis  
NTP - Programma nazionale sulla tossicità  
OEL - Limiti di esposizione professionale  
PBT - Persistente, bioaccumulabile e tossico  
PEL - Limite di esposizione ammissibile  
pH - Idrogeno potenziale  
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche  
RID - Regolamento internazionale concernente il trasporto di merci pericolose per ferrovia  
SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata  
SDS - Scheda di dati di sicurezza  
STEL - Limite di esposizione a breve termine  
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio  
TA-Luft - Istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'aria  
TEL TRK - Concentrazioni di orientamento tecnico  
ThOD - Domanda teorica di ossigeno  
TLM - Limite di tolleranza medio  
TLV - Valore limite di soglia  
TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
TRGS 552 - Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine  
TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte  
TSCA - Control Act per le sostanze tossiche  
TWA - Media ponderata nel tempo  
VOC - Composti organici volatili  
VLA-EC - Valor Limite Ambiental Exposición de Corta Duración  
VLA-ED - Valor Limite Ambiental Exposición Diaria  
VLE - Valeur Limite D'exposition  
VME - Valeur Limite De Moyenne Exposition  
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile  
WEL - Limite di esposizione sul posto di lavoro  
WGK - Wassergefährdungsklasse

Nusil UE GHS SDS

Le informazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza (SDS) sono state preparate basandosi su dati che si ritengono accurati al tempo di questa SDS. NEL LIMITE MASSIMO PERMESSO DALLA LEGGE, NUSIL TECHNOLOGY LLC E LE AZIENDE SUE AFFILIATE ("NUSIL") NEGANO ESPRESSAMENTE OGNI RIPRODUZIONE E GARANZIA RIGUARDO ALLE INFORMAZIONI IVI CONTENUTE INCLUSE, SENZA LIMITAZIONI, ACCURATEZZA, COMPLETEZZA, IDONEITÀ DI SCOPO O UTILIZZO, COMMERCIALIZZABILITÀ, ASSENZA DI VIOLAZIONI, PRESTAZIONI, SICUREZZA, COMPATIBILITÀ E STABILITÀ. La SDS è intesa come guida a un appropriato uso, manipolazione, conservazione e smaltimento del prodotto a cui si riferisce per un personale appositamente qualificato e non è intesa come completa. Gli

## R-1008-4

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

---

utenti dei prodotti NuSil sono avvisati di eseguire i propri test ed esercitare il proprio giudizio nel determinare sicurezza, compatibilità e appropriato uso, manipolazione, conservazione e smaltimento di ogni prodotto e combinazione di prodotti per i loro scopi e usi. NEL LIMITE MASSIMO PERMESSO DALLA LEGGE, NUSIL NEGA LA RESPONSABILITÀ E, UTILIZZANDO I PRODOTTI NUSIL, L'ACQUIRENTE CONCORDA CHE IN NESSUNA CIRCOSTANZA NUSIL SARÀ RITENUTA RESPONSABILE DI DANNI SPECIALI, INDIRETTI, ACCIDENTALI, PUNITIVI O CONSEGUENZIALI DI ALCUN TIPO O GENERE, INCLUSI MA NON LIMITATI A PERDITA DI PROFITTI, LESIONE DELLA REPUTAZIONE, RICHIAMO DEL PRODOTTO O INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ.