

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 07/04/2023 Data di pubblicazione: 12/11/2013

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 MED11-6604  
Sinonimi Dispersione siliconica

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

#### 1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/miscela Per esclusivo uso professionale.

#### 1.2.2. Usi controindicati

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  
[productstewardship@avantorsciencesgcc.com](mailto:productstewardship@avantorsciencesgcc.com)  
[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza +1 703-527-3887 CHEMTREC (internazionale e marittimo)  
800-424-9300 CHEMTREC (negli USA)  
+(39)-0245557031

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liq. infiamm. 2 H225  
Corrosione cutanea 1C H314  
Lesione oculare 1 H318  
Cancro 2 H351  
STOT SE 3 H336  
STOT SE 3 H335

Testo completo delle classi di pericolo e delle dichiarazioni 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



GHS05



GHS07



GHS08

Avvertenza (CLP)

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

### Consigli di prudenza (CLP)

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H351 - Sospettato di provocare il cancro.  
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
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 ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
P242 - Utilizzare utensili antiscintillamento.  
P243 - Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P260 - Non respirare la nebbia, le particelle nebulizzate, i vapori.  
P264 - Lavare con cura le mani, gli avambracci e il viso dopo la manipolazione.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 - Proteggere gli occhi, indossare guanti/indumenti protettivi.  
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
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.  
P308+P313 - In caso di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.  
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari di primo soccorso su questa etichetta).  
P370+P378 - In caso di incendio: Usare mezzi diversi dall'acqua per estinguere.  
P403+P235 - Conservare in luogo ben ventilato. Conservare 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.  
EUH014 - Reagisce violentemente con l'acqua.  
EUH019 - Può formare perossidi esplosivi.

### Dichiarazioni EUH

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

L'esposizione può peggiorare condizioni oculari, cutanee o respiratorie preesistenti. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. I vapori infiammabili possono accumularsi nello spazio di testa di sistemi chiusi.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT/vPvB del regolamento REACH, allegato XIII  
La sostanza/miscela non contiene sostanze uguali o superiori allo 0,1% in peso che sono presenti nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59 (1) del REACH per avere proprietà di sostanza che altera il sistema endocrino, o identificate come sostanza che altera il sistema endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o nel Regolamento della Commissione (UE) 2018/605

## 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
Tetraidrofurano	(N. CAS) 109-99-9 (N. CE) 203-726-8	40 - 50	Liq. infiamm. 2, H225 Tossicità acuta 4 (orale), Irritazione HH302 Irritazione oculare 2, H319 Cancro 2, H351 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Silanetriolo, metil-triacetato	(N. CAS) 4253-34-3 (N. CE) 224-221-9	3 - 7	Tossic. acuta 4 (orale), H302 Corrosione cutanea 1C, H314 Lesioni oculari 1, H318
Dibutilstagno dilaurato	(N. CAS) 77-58-7 (N. CE) 201-039-8 (N. indice CE) 050-030-00-3	< 0.1	Irrit. cutanea 2, H315 Lesione oculare 1, H318 Sens. cutanea 1, H317 Muta. 2, H341 Ripr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Acquatica acuta 1, H400 Acquatica cronica 1, H410

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Tetraidrofurano	(N. CAS) 109-99-9 (N. CE) 203-726-8	( 25 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 25 ≤C < 100) Irritazione oculare. 2, H319

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 abbia perso conoscenza. In caso di malessere, rivolgersi a un medico (se possibile mostrare l'etichetta). Il personale di pronto soccorso deve indossare adeguati dispositivi di protezione durante qualsiasi soccorso.

Misure di primo soccorso dopo l'inalazione

Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Se necessario, somministrare ossigeno o ricorrere a respirazione artificiale. Contattare immediatamente un centro antiveleni o un dottore/un medico.

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso dopo il contatto con la pelle	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Risciacquare immediatamente la cute con abbondante acqua per almeno 30 minuti. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso dopo il contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 30 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto, se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso dopo l'ingestione	Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere un intervento medico di emergenza.

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

Sintomi/Effetti	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza e vertigini. Sospettato di provocare il cancro.
Sintomi/Effetti dopo l'inalazione	Irritazione alle vie respiratorie e alle altre membrane mucose. Concentrazioni elevate possono provocare la depressione del sistema nervoso centrale e causare: vertigini, vomito, intorpidimento, sonnolenza, mal di testa e simili sintomi di narcolessia. Può avere effetti corrosivi sulle vie respiratorie.
Sintomi/Effetti dopo il contatto con la pelle	Provoca grave irritazione che si sviluppa in ustioni da sostanze chimiche.
Sintomi/Effetti dopo il contatto con gli occhi	Causa danni permanenti a cornea, iride o congiuntiva.
Sintomi/Effetti dopo l'ingestione	Può causare ustioni o irritazioni alle mucose della bocca, della gola e del tratto gastrointestinale.
Sintomi cronici	Sospettato di provocare il cancro. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 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.

## 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> ).
Mezzi di estinzione inadeguati	Reagisce con l'acqua.

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

Pericolo d'incendio	Liquido e vapori facilmente infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a notevoli distanze fino a una fonte di accensione, provocando un ritorno di fiamma. Galleggia e può riaccendersi sulla superficie dell'acqua.
Pericolo di esplosione	Possono formarsi miscele di vapore-aria infiammabili o esplosive.
Reattività	Reagisce violentemente con sostanze molto comburenti. Aumentato rischio di incendio o esplosione. Può idrolizzarsi con acqua per formare acido acetico. Se esposto all'aria, il tetraidrofurano non stabilizzato forma perossidi instabili che possono esplodere spontaneamente se la loro concentrazione supera l'1%.
Prodotti combustibili pericolosi	Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ). Ossidi di stagno. Ossidi di silicio.

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

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

Misure precauzionali  
antincendio  
Istruzioni antincendio

Prestare la massima attenzione quando si domano incendi di sostanze chimiche.  
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.  
Non accedere all'area in cui è presente l'incendio senza dispositivi di protezione adatti, compresa la protezione delle vie respiratorie.

Protezione durante lo spegnimento di incendi

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Disposizioni generali

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Prestare particolare attenzione a evitare scariche elettrostatiche. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. 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 il team preposto alla pulizia di protezioni adeguate. Eliminare inizialmente le fonti di accensione, quindi ventilare l'area. 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.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire la dispersione nel sistema fognario e nelle acque pubbliche.

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

Per il contenimento

Come misura precauzionale immediata, isolare eventuali aree di fuoriuscite o perdite in tutte le direzioni. Contenere eventuali fuoriuscite con argini o materiali assorbenti per impedire la dispersione e l'ingresso nel sistema fognario o in corsi d'acqua. Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Assorbire e/o contenere eventuali fuoriuscite con materiale inerte. Non assorbire con materiale combustibile come segatura o materiale a base di cellulosa. Trasferire il materiale versato in un contenitore adatto per lo smaltimento. In caso di fuoriuscite, contattare le autorità competenti.

Metodi per la bonifica

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Pericoli ulteriori durante la lavorazione

Si decompone a temperature superiori a 150 °C (> 300 °F) con il rilascio di vapori di formaldeide. I perossidi possono formarsi in caso di contatto prolungato con l'aria. Può rilasciare vapori corrosivi. Maneggiare con cura i contenitori vuoti, poiché i vapori residui sono infiammabili.

Precauzioni per la manipolazione sicura

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare vapori, nebbia, particelle nebulizzate. Maneggiare con cura i contenitori vuoti, poiché possono ancora rappresentare un pericolo. 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.

Misure igieniche

Manipolare secondo buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.

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

Misure tecniche

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

Condizioni di conservazione

Conservare secondo i sistemi di classe di conservazione nazionali applicabili. 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. Conservare nel contenitore originale o in un contenitore resistente alla corrosione e/o rivestito.

Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, forti ossidanti. Acqua. Aria.

#### 7.3. Usi finali particolari

Per esclusivo uso professionale.

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1. Parametri di controllo

Si veda la sezione 16 per la base giuridica delle informazioni sul valore limite nella sezione 8.1, inclusa la legislazione o la disposizione nazionale che dà origine a un dato limite.

Tetraidrofurano (109-99-9)		
UE	IOELV TWA (Legal Basis:2019/1831 EU accor. con 98/24/CE)	150 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (Legal Basis:2019/1831 EU accor. con 98/24/CE)	50 ppm
UE	STEL IOELV (Legal Basis:2019/1831 EU accor. con 98/24/CE)	300 mg/m <sup>3</sup>
UE	STEL IOELV (Legal Basis:2019/1831 EU accor. con 98/24/CE)	100 ppm
UE	Osservazione	Possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	150 mg/m <sup>3</sup>

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	50 ppm
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	300 mg/m <sup>3</sup>
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	100 ppm
Austria	Categoria chimica OEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	Notazione cutanea, cancerogeno di Gruppo B
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	150 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Limite di esposizione professionale TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	50 ppm
Belgio	OEL STEL (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	300 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	OEL STEL (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	100 ppm
Belgio	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	Pelle, notazione cutanea
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	150 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	50 ppm
Bulgaria	OEL STEL (base giuridica:Reg. N. 13/10)	300 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (base giuridica:Reg. N. 13/10)	100 ppm
Croazia	OEL TWA (base giuridica: OG n. 91/2018)	150 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: OG N. 91/2018)	50 ppm
Croazia	OEL STEL (base giuridica: OG n. 91/2018)	300 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	OEL STEL (base giuridica:OG N° 91/2018)	100 ppm
Croazia	Categoria chimica OEL (base giuridica: OG N. 91/2018)	Notazione cutanea
Croazia	OEL BLV (base giuridica: OG N. 91/2018)	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: alla fine del turno
Cipro	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: KDP 16/2019)	150 mg/m <sup>3</sup>
Cipro	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: KDP 16/2019)	50 ppm
Cipro	OEL STEL (base giuridica:KDP 16/2019)	300 mg/m <sup>3</sup>
Cipro	OEL STEL (base giuridica:KDP 16/2019)	100 ppm
Cipro	Categoria chimica OEL (base giuridica: KDP 16/2019)	Pelle - potenziale di assorbimento cutaneo
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica: Reg. 41/2020)	150 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 107/2013)	Potenziale assorbimento cutaneo
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis:BEK n. 698 del 28/05/2020)	150 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	50 ppm
Danimarca	Categoria chimica OEL (base giuridica: BEK n. 698 del 28/05/2020)	Potenziale assorbimento cutaneo
Estonia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: Regolamento N. 105)	150 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: regolamento n. 105)	50 ppm
Estonia	OEL STEL (base giuridica: Regolamento n. 105)	300 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (base giuridica:regolamento n. 105)	100 ppm
Estonia	Categoria chimica OEL (base giuridica:regolamento n. 105)	Notazione cutanea, sensibilizzante
Finlandia	OEL TWA (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	150 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	50 ppm
Finlandia	OEL STEL (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	300 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	OEL STEL (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	100 ppm
Finlandia	Categoria chimica OEL (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	Potenziale assorbimento cutaneo
Francia	OEL STEL (base giuridica: INRS ED 984)	300 mg/m <sup>3</sup> (limite restrittivo)
Francia	OEL STEL (base giuridica:INRS ED 984)	100 ppm (limite restrittivo)
Francia	OEL TWA (base giuridica:INRS ED 984)	150 mg/m <sup>3</sup> (limite restrittivo)
Francia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: INRS ED 984)	50 ppm (limite restrittivo)
Francia	Categoria chimica OEL (base giuridica:INRS ED 984)	Cancerogeno di categoria 2, Rischio di assorbimento cutaneo
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	150 mg/m <sup>3</sup> (il rischio di danni all'embrione o al feto può essere escluso quando si osservano i valori AGW e BGW)

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	50 ppm (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando si osservano i valori di AGW e BGW)
Germania	OEL BLV (base giuridica: TRGS 903)	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine del turno
Germania	Categoria chimica OEL (base giuridica: TRGS 900)	Notazione cutanea
Gibilterra	OEL TWA (base giuridica: LN. 2018/181)	150 mg/m <sup>3</sup>
Gibilterra	OEL TWA (base giuridica: LN. 2018/181)	50 ppm
Gibilterra	OEL STEL (base giuridica: LN. 2018/181)	300 mg/m <sup>3</sup>
Gibilterra	OEL STEL (base giuridica: LN. 2018/181)	100 ppm
Gibilterra	Categoria chimica OEL (base giuridica: LN. 2018/181)	Notazione cutanea
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	590 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	200 ppm
Grecia	OEL STEL (base giuridica: PWHSE)	735 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (base giuridica: PWHSE)	250 ppm
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	150 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	OEL STEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	300 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	Potenziale assorbimento cutaneo
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	150 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: 2020 COP)	50 ppm
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	300 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	100 ppm
Irlanda	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	Potenziale assorbimento cutaneo
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	50 ppm
USA ACGIH	OEL STEL (base giuridica: IMDFN1)	100 ppm
USA ACGIH	Valore BEI (base giuridica: IMDFN1)	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine del turno
Italia	OEL TWA (base giuridica: Decreto 81)	150 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (base giuridica: Decreto 81)	50 ppm
Italia	STELO OEL (base giuridica: Decreto 81)	300 mg/m <sup>3</sup>
Italia	STELO OEL (base giuridica: Decreto 81)	100 ppm
Italia	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto 81)	Pelle - potenziale di assorbimento cutaneo
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. N. 325)	150 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	50 ppm
Lettonia	Categoria chimica OEL (base giuridica: Reg. N. 325)	Pelle - possibilità di esposizione cutanea
Lituania	OEL TWA (base giuridica: HN 23:2011)	150 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	OEL TWA (base giuridica: HN 23:2011)	50 ppm
Lituania	OEL STEL (base giuridica: HN 23:2011)	300 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	STELO OEL (base giuridica: A-N 684)	100 ppm
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica: HN 23:2011)	Notazione cutanea
Lussemburgo	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: A-N 684)	150 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: A-N 684)	50 ppm
Lussemburgo	STELO OEL (base giuridica: A-N 684)	300 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	STELO OEL (base giuridica: A-N 684)	100 ppm
Lussemburgo	Categoria chimica OEL (base giuridica: A-N 684)	Possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle
Malta	OEL TWA (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	150 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	50 ppm
Malta	OEL STEL (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	300 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	100 ppm
Malta	Categoria chimica OEL (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	Possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle
Paesi Bassi	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: OWCRVL)	300 mg/m <sup>3</sup>
Paesi Bassi	STELO OEL (base giuridica: OWCRVL)	600 mg/m <sup>3</sup>
Paesi Bassi	Categoria chimica OEL (base giuridica: OWCRVL)	Notazione cutanea
Norvegia	OEL TWA (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	150 mg/m <sup>3</sup>



# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Norvegia	OEL TWA (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	50 ppm
Norvegia	OEL STELO (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	187,5 mg/m <sup>3</sup> (valore calcolato)
Norvegia	OEL STEL (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	75 ppm (valore calcolato)
Norvegia	Categoria chimica OEL (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	Notazione cutanea
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	150 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	300 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	150 mg/m <sup>3</sup> (valore limite indicativo)
Portogallo	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: norma portoghese NP 1796:2014)	50 ppm (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (base giuridica: Norma portoghese NP 1796:2014)	300 mg/m <sup>3</sup> (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	100 ppm (valore limite indicativo)
Portogallo	Categoria chimica OEL (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	A3 - Cancerogeno accertato per gli animali, con rilevanza non nota per l'uomo, cute - valore limite indicativo di possibilità di esposizione cutanea
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	150 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	50 ppm
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	300 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	100 ppm
Romania	Categoria chimica OEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	C2, Notazione cutanea
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	150 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: ov. 33/2018)	50 ppm
Slovacchia	OEL STEL (base giuridica: Decreto gov. 33/2018)	300 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto gov. 33/2018)	Potenziale assorbimento cutaneo
Slovacchia	OEL BLV (base giuridica:ov. 33/2018)	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine dell'esposizione o del turno
Slovenia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: n. 79/19)	150 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: n. 79/19)	50 ppm
Slovenia	OEL STEL (base giuridica:n. 79/19)	300 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (base giuridica:n. 79/19)	100 ppm
Slovenia	Categoria chimica OEL (base giuridica: n. 79/19)	Categoria 2, Potenziale assorbimento cutaneo
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	150 mg/m <sup>3</sup> (valore limite indicativo)
Spagna	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: OELCAIS)	50 ppm (valore limite indicativo)
Spagna	OEL STEL (base giuridica: OELCAIS)	300 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	STELO OEL (base giuridica: OELCAIS)	100 ppm
Spagna	Categoria chimica OEL (base giuridica: OELCAIS)	Pelle - potenziale di assorbimento cutaneo
Spagna	Limite di esposizione professionale BLV (base giuridica: OELCAIS)	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine del turno
Svezia	Limite di esposizione professionale TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	150 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	50 ppm
Svezia	OEL STEL (base giuridica: AFS 2018:1)	300 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	OEL STEL (base giuridica: AFS 2018:1)	100 ppm
Svizzera	OEL STEL (base giuridica: OLVSNAIF)	300 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	OEL STEL (base giuridica: OLVSNAIF)	100 ppm
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	150 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	50 ppm
Svizzera	Categoria chimica OEL (base giuridica: OLVSNAIF)	Notazione cutanea
Svizzera	OEL BLV (base giuridica:OLVSNAIF)	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine del turno
Composti organici di stagno		
Austria	OEL TWA (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (eccetto composti di tri-n-butilstagno-frazione inalabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (eccetto composti di tri-n-butilstagno-frazione inalabile)

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Austria	Categoria chimica OEL (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	Notazione cutanea, eccetto composti di tri-n-butilstagno
Belgio	OEL TWA (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	OEL STEL (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	Pelle
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica: Reg. N. 13/10)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: OG N. 91/2018)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (eccetto ciesatin)
Croazia	OEL STEL (base giuridica: OG n. 91/2018)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (eccetto ciesatin)
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica: Reg. 41/2020)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 107/2013)	Potenziale assorbimento cutaneo
Danimarca	OEL TWA (base giuridica: BEK n. 698 del 28/05/2020)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (eccetto composti di tri-n-butilstagno)
Danimarca	Categoria chimica OEL (base giuridica: BEK n. 698 del 28/05/2020)	Potenziale assorbimento cutaneo
Estonia	OEL TWA (base giuridica: Regolamento n. 105)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (base giuridica: Regolamento n. 105)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Categoria chimica OEL (base giuridica: Regolamento n. 105)	Notazione cutanea
Finlandia	OEL TWA (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	OEL STEL (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	Categoria chimica OEL (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	Potenziale assorbimento cutaneo
Francia	OEL STEL (base giuridica: INRS ED 984)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	OEL TWA (base giuridica: INRS ED 984)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (base giuridica: PWHSE)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	Categoria chimica OEL (base giuridica: PWHSE)	Pelle - potenziale di assorbimento cutaneo
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	Potenziale assorbimento cutaneo
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	OEL STEL (base giuridica: IMDFN1)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	OEL TWA (base giuridica: HN 23:2011)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	OEL STEL (base giuridica: HN 23:2011)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica: HN 23:2011)	Notazione cutanea
Norvegia	OEL TWA (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	OEL STEL (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (valore calcolato)
Norvegia	Categoria chimica OEL (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	Notazione cutanea
Portogallo	OEL TWA (base giuridica: Norma portoghese NP 1796:2014)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL STEL (base giuridica: Norma portoghese NP 1796:2014)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	Categoria chimica OEL (base giuridica: norma portoghese NP 1796:2014)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo, pelle - possibilità di esposizione cutanea
Romania	OEL TWA (base giuridica: Dec. gov. n. 1.218)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (base giuridica: Dec. gov. n. 1.218)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica: Decreto gov. 33/2018)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	OEL STEL (base giuridica: Decreto gov. 33/2018)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto gov. 33/2018)	Potenziale assorbimento cutaneo
Spagna	OEL TWA (base giuridica: OELCAIS)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	OEL STEL (base giuridica: OELCAIS)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	Categoria chimica OEL (base giuridica: OELCAIS)	Pelle - potenziale di assorbimento cutaneo
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
Svezia	OEL STEL (base giuridica: AFS 2018:1)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
Svezia	Categoria chimica OEL (base giuridica: AFS 2018:1)	Notazione cutanea
Svizzera	OEL STEL (base giuridica: OLVSNAIF)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile)
Svizzera	OEL TWA (base giuridica: OLVSNAIF)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile)
Svizzera	Categoria chimica OEL (base giuridica: OLVSNAIF)	Notazione cutanea

## 8.2. Controlli dell'esposizione

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Controlli tecnici appropriati	Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse. Utilizzare impianti a prova di esplosione. Seguire le corrette procedure di messa a terra per evitare le scariche di elettricità statica. Usare rilevatori di gas nei casi in cui potrebbero essere rilasciati gas o vapori infiammabili. 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. Assicurarsi che tutte le normative nazionali/locali siano rispettate.
Dispositivo di protezione individuale	Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali protettivi. Ventilazione insufficiente: indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Maschera facciale. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in conformità con il Regolamento (UE) 2016/425, gli standard CEN e discutendone con il fornitore dei dispositivi di protezione.
Materiali per indumenti protettivi	Materiali e tessuti resistenti alle sostanze chimiche. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Indumenti resistenti alla corrosione.
Protezione per le mani	Indossare guanti protettivi.
Protezione per gli occhi	Occhiali di sicurezza per sostanze chimiche e maschera facciale.
Protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti protettivi adeguati.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione o di comparsa di irritazioni, indossare una protezione per le vie respiratorie approvata. 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: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico	Liquido
Colore, aspetto	Incolore
Odore	Simile all'etere
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	66 °C
Punto di infiammabilità	-14 °C
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

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	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile
Limiti di esplosività	Nessun dato disponibile
Rapporto aspetto particelle	Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	Non applicabile
Area di superficie specifica delle particelle	Non applicabile
Polverosità delle particelle	Non applicabile
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
Contenuto COV	40-50%

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Reagisce violentemente con sostanze molto comburenti. Aumentato rischio di incendio o esplosione. Può idrolizzarsi con acqua per formare acido acetico. Se esposto all'aria, il tetraidrofurano non stabilizzato forma perossidi instabili che possono esplodere spontaneamente se la loro concentrazione supera l'1%.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

### 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, forti ossidanti. Acqua. Aria.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può produrre: Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Ossidi di silicio. Ossidi di stagno. vapori corrosivi. Si decompone sopra i 150 °C (>300 °F) rilasciando vapori di formaldeide. La formaldeide è un potenziale cancerogeno e può agire come potenziale sensibilizzante delle vie respiratorie e della pelle. La formaldeide può anche causare irritazione oculare e delle vie respiratorie. Dall'idrolisi: acido acetico.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Vie di esposizione probabili	Cutanea; contatto con gli occhi; ingestione; inalazione
Tossicità acuta (orale)	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
Tossicità acuta (cutanea)	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acuta (inalazione)	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
Tetraidrofurano (109-99-9)	
LD50 orale, ratto	1650 mg/kg
LD50 cutanea ratto	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 14,7 mg/l/4 h (Tempo di esposizione: 6 ore; nessuna mortalità)
LC50 inalazione, ratto	53,6 mg/l/4h
Silanetriolo, metil-triacetato (4253-34-3)	
LD50 orale, ratto	1437-1780 mg/kg
LD50 orale	1602 mg/kg
Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)	
LD50 orale, ratto	2071 mg/kg
LD50 orale	175 mg/kg
LD50 cutanea ratto	> 2 g/kg
Corrosione cutanea/Irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee.
Danni/irritazione oculari	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
Cancerogenicità	Sospettato di provocare il cancro.
Tetraidrofurano (109-99-9)	
Gruppo IARC	2B
Stato del National Toxicology Program (NTP)	Evidenze di cancerogenicità.
Tossicità per la riproduzione	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
Sintomi/Lesioni dopo l'inalazione	Irritazione alle vie respiratorie e alle altre membrane mucose. Concentrazioni elevate possono provocare la depressione del sistema nervoso centrale e causare: vertigini, vomito, intorpidimento, sonnolenza, mal di testa e simili sintomi di narcolessia. Può avere effetti corrosivi sulle vie respiratorie.
Sintomi/Lesioni dopo il contatto con la pelle	Provoca grave irritazione che si sviluppa in ustioni da sostanze chimiche.
Sintomi/Lesioni dopo il contatto con gli occhi	Causa danni permanenti a cornea, iride o congiuntiva.
Sintomi/Lesioni dopo l'ingestione	Può causare ustioni o irritazioni alle mucose della bocca, della gola e del tratto gastrointestinale.
Sintomi cronici	Sospettato di provocare il cancro. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili, la sostanza (o le sostanze) in questa miscela non elencata di seguito non ha proprietà che alterano il sistema endocrino per gli esseri umani in quanto non soddisfa i criteri stabiliti nella sezione A del Regolamento (UE) n. 2017/2100 e/o i criteri stabiliti nel

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento (UE) 2018/605, o le informazioni relative alla sostanza (o alle sostanze) non sono necessarie.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuta)

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)

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

Tetraidrofurano (109-99-9)	
LC50, pesce [1]	1970 – 2360 mg/l (tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Pimephales promelas [flusso continuo])
CE50 - Crostacei	5930 mg/l
LC50, pesce [2]	2700 – 3600 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [statico])
NOEC - Pesce cronico	216 mg/l
Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)	
CE50 - Crostacei	0,463 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

MED11-6604	
Persistenza e degradabilità	Non determinate.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

MED11-6604	
Potenziale di bioaccumulo	Non determinate.

Tetraidrofurano (109-99-9)	
Pesce BCF	(non soggetto a bioconcentrazione)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,45 (a 25 °C (a pH 7)
Silanetriolo, metil-triacetato (4253-34-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,25 KowWin
Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,44

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità al regolamento REACH Allegato XVIII

### 12.6. Proprietà di sostanza che altera il sistema endocrino

Sulla base dei dati disponibili, la sostanza (o le sostanze) in questa miscela non elencata di seguito non ha proprietà che alterano il sistema endocrino per gli organismi non bersaglio in quanto non soddisfa i criteri stabiliti nella sezione B del Regolamento (UE) n. 2017/2100 e/o i criteri stabiliti nel Regolamento (UE) 2018/605 o le informazioni relative alla sostanza (o alle sostanze) non sono necessarie.

### 12.7. Altri effetti avversi

Altre informazioni

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

### 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.

## 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (tetraidrofurano, metiltriacetossilano)	LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (tetraidrofurano, metiltriacetossilano)	Liquido infiammabile, corrosivo, n.a.s. (Tetraidrofurano, metiltriacetossilano)	LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (tetraidrofurano, metiltriacetossilano)	LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (tetraidrofurano, metiltriacetossilano)
<b>14.3. Classe(i) di rischio per il trasporto</b>				
3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: 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 marittimo in lotti secondo gli strumenti IMO

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

##### 15.1.1.1. Informazioni su Allegato XVII REACH

Non contiene sostanze REACH che presentino restrizioni in base all'Allegato XVII

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

### 15.1.1.2. Informazioni sull'elenco di sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze presenti nell'elenco di sostanze candidate REACH

### 15.1.1.3. POP (2019/1021) - Informazioni sugli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) n. 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 sugli inquinanti organici persistenti

### 15.1.1.4. Regolamento PIC UE (649/2012) - Informazioni su esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose

Sostanze soggette al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose: Composti di dibutilstagno (77-58-7)

### 15.1.1.5. REACH Allegato XIV Informazioni

Non contiene sostanze riportate nel regolamento REACH Allegato XIV

### 15.1.1.6. Informazioni sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (1005/2009)

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 15.1.1.7. Informazioni inventario CE

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 15.1.1.8. Altre informazioni

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 15.1.3. Inventari internazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di preparazione o ultima revisione 07/04/2023

Fonti dei dati Le informazioni e i dati ottenuti e utilizzati nella creazione di questa scheda di dati di sicurezza possono 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) 2020/878

Testo completo delle dichiarazioni H:

Tossic. acuta 4 (orale)	Tossicità acuta (orale), 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
Cancro 2	Cancerogenicità, Categoria 2
Lesione oculare 1	Lesione oculare/irritazione oculare grave, Categoria 1
Irrit. oculare 2	Lesione oculare/irritazione oculare grave, Categoria 2
Liq. infiamm. 2	Liquidi infiammabili, Categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.



# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H370	Provoca danni agli organi.
H372	Provoca 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.
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Ripr. 1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Corrosione cutanea 1C	Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 1, Sotto-categoria 1C
Irrit. cutanea 2	Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 2
Sens. cutanea 1	Sensibilizzante della pelle, Categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 1
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, Narcosi

Classificazione e procedura usate per ricavare la classificazione per le miscele ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Liq. infiamm. 2	Sulla base dei dati del test
Corrosione cutanea 1C	Metodo di calcolo
Lesione oculare 1	Metodo di calcolo
Cancro 2	Metodo di calcolo
STOT SE 3	Metodo di calcolo
STOT SE 3	Metodo di calcolo

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

### Indicazione dei cambiamenti

Sezione	Modifica	Data della modifica	Versione
1	Testo modificato	02/10/2019	3.0
1	Testo modificato	07/04/2023	4.0
2	Classificazione modificata; testo modificato	10/09/2015	2.0
2	Classificazione modificata; testo modificato	02/10/2019	3.0
2	Classificazione modificata; testo modificato	07/04/2023	4.0
3	Dati modificati	10/09/2015	2.0
3	Dati modificati	02/10/2019	3.0
3	Dati modificati	07/04/2023	4.0
4	Testo modificato	02/10/2019	3.0
4	Testo modificato	07/04/2023	4.0
5	Testo modificato	02/10/2019	3.0
5	Testo modificato	07/04/2023	4.0
6	Testo modificato	02/10/2019	3.0
6	Testo modificato	07/04/2023	4.0
7	Testo modificato	02/10/2019	3.0
7	Testo modificato	07/04/2023	4.0
8	Dati modificati	10/09/2015	2.0
8	Dati modificati; testo modificato	02/10/2019	3.0
8	Dati modificati; testo modificato	07/04/2023	4.0
9	Dati modificati	02/10/2019	3.0
9	Dati modificati	07/04/2023	4.0
10	Testo modificato	02/10/2019	3.0
10	Testo modificato	07/04/2023	4.0
11	Testo modificato	10/09/2015	2.0
11	Dati modificati; testo modificato	02/10/2019	3.0
11	Dati modificati; testo modificato	07/04/2023	4.0
12	Dati modificati; testo modificato	02/10/2019	3.0
12	Dati modificati; testo modificato	07/04/2023	4.0
13	Testo modificato	02/10/2019	3.0
13	Testo modificato	07/04/2023	4.0
14	Classificazione modificata; testo modificato	02/10/2019	3.0
15	Testo modificato	10/09/2015	2.0
15	Testo modificato	02/10/2019	3.0
15	Testo modificato	07/04/2023	4.0
16	Testo modificato	10/09/2015	2.0
16	Testo modificato	02/10/2019	3.0
16	Testo modificato	07/04/2023	4.0

### Abbreviazioni e acronimi

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per 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 - Chemical Abstracts Service Number  
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

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie  
NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe  
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe  
NOAEL - Livello di dose senza effetti nocivi osservati  
NOEC - Concentrazione senza effetti osservati  
NRD - Nevirytinas 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 - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TEL TRK - Concentrazioni di orientamento tecnico  
ThOD - Domanda teorica di ossigeno  
TLM - Limite di tolleranza mediano  
TLV - Valore limite di soglia

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

etichettatura delle sostanze chimiche  
IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro  
IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo  
Codice IBC - Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa  
IMDG - Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose  
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
IOELV - Valore del limite di esposizione professionale indicativo  
LC50 - Concentrazione letale mediana  
LD50 - Dose letale mediana  
LOAEL - Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso  
LOEC - Minima concentrazione alla quale si osservano effetti significativi  
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 (Ci) 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

### Valore limite base giuridica\*

\*Include quanto segue ed eventuali normative/disposizioni correlate e successivi emendamenti

**UE - 2019/1831 UE in conform. a 98/24/CE** - Direttiva 2019/1831/UE del 24 ottobre 2019 che stabilisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale ai sensi della Direttiva del Consiglio 98/24/CE e modifica delle Direttive della Commissione 2000/39/CE.

**UE - 2019/1243/UE, e 98/24/CE** - Direttiva del Consiglio 98/24/CE sulla tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici sul lavoro e regolamento dell'emendamento (UE) 2019/1243.

**Austria - BGBl. II n. 254/2018** - Ordinanza sui valori limite per le sostanze sul posto di lavoro e sugli cancerogeni del Ministero federale dell'economia e del lavoro, pubblicata nel 2003, Appendice 1: Elenco delle sostanze, pubblicato tramite: Ministero dell'Economia e del Lavoro della Repubblica austriaca, modificato con la Gazzetta Governativa II (BGBl. II) n. 119/2004 e BGBl. II n. 242/2006, BGBl. II n. 243/2007, infine modificato attraverso BGBl. I n. 51/2011, BGBl. II n. 186/2015, BGBl. II n. 288/2017 emendato da BGBl. II n. 254/2018.

**Austria - BLV BGBl. II N. 254/2018** - Ordinanza sul monitoraggio sanitario sul posto di lavoro 2008, pubblicata attraverso BGBl. II N. 224/2007 dal Ministro austriaco del lavoro e degli affari sociali, infine modificato attraverso BGBl. II n. 254/2018

**Belgio - Decreto regio 21/01/2020** - Decreto regio che modifica il titolo 1 relativo agli agenti chimici nel Libro VI del codice di benessere sul lavoro, per quanto riguarda l'elenco dei valori limite di esposizione agli agenti chimici e il titolo 2 relativo a cancerogeni, mutageni e reprotossici del Libro VI del codice di benessere sul lavoro (1)

**Bulgaria - Reg. N. 13/10** -

Regolamento n. 13 del 30 dicembre u.s. 2003 sulla protezione dei lavoratori da pericoli correlati all'esposizione ad agenti chimici sul lavoro, Codice Allegato n.1 Valori limite degli agenti chimici nell'aria dell'ambiente di lavoro, e Allegato n. 2 Valori limite biologici degli agenti chimici e dei loro metaboliti (biomarcatori di esposizione) o biomarcatori di effetto Modificato da: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020, e Regolamento n.10 del 26 settembre u.s. 2003 sulla protezione dei lavoratori dai rischi associati all'esposizione a cancerogeni e mutageni al lavoro Allegato n. 1 Limiti di esposizione professionale, Modificato da: 8/2004, 46/2015, 5/2020

**Croazia - OG n. 91/2018** - Regolamento sulla protezione dei lavoratori da esposizione a sostanze chimiche pericolose sul lavoro, i valori limite di esposizione e i valori limite biologico. Gazzetta Ufficiale n. 91 del 12 ottobre 2018

**Cipro - KDP 16/2019** - Regolamento del Consiglio dei Ministri di Cipro 268/2001 - Sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro

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  
VOC - Composti organici volatili  
VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración  
VLA-ED - Valor Límite 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

**Grecia - PWHSE** - Limiti di esposizione professionale - Protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dall'esposizione ad alcune sostanze chimiche durante la giornata lavorativa (ultimo emendamento 82/2018) e Limiti di esposizione professionale - Protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dall'esposizione ad alcune sostanze chimiche cancerogene e mutagene (ultimo emendamento 26/2020) e DPR 212/2006 - Protezione dei lavoratori esposti all'amianto.

**Ungheria - Decreto 05/2020** - 5/2020. (II. 6) Decreto ITM sulla tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici

**Irlanda - 2020 COP** - 2020 Codice deontologico per le normative sugli agenti chimici, Allegato 1

**Italia - Decreto 81** - Titolo IX, Allegato XLIII e XXXVIII, Limiti di esposizione professionale e Allegato XXXIX Valori obbligatori dei limiti biologici e monitoraggio della salute, Articolo 1, Legge 123 del 3 agosto 2007, Decreto legislativo 81 del 9 aprile 2008, Ultimo emendamento: Gennaio 2020

**Italia - IMDFN1** - Decreto ministeriale del 20 agosto 1999 Nota finale (1)

**Lettonia - Reg. N. 325** - Regolamento del Consiglio dei Ministri n. 325 - Requisiti di protezione del lavoro in caso di contatto con sostanze chimiche presso i luoghi di lavoro, emendato dal Regolamento del Consiglio dei Ministri n. 92, 163, 407 e n. 11.

**Lituania - HN 23:2011** - Standard di igiene lituano HN 23:2011 Valori limite di esposizione professionale, emendati dall'ordine V-695/A1-272.

**Lussemburgo - A-N 684** - Regolamento granducale del 20 luglio 2018 che modifica il Regolamento granducale del 14 novembre 2016 relativo alla protezione della sicurezza e della salute dei dipendenti contro i rischi associati agli agenti chimici sul posto di lavoro. Gazzetta Ufficiale del Granducato di Lussemburgo, A-N°684 del 2018

**Malta - MOSHAA Ch. 424** - Legge di Malta sulle autorità per la salute e la sicurezza sul lavoro: Capitolo 424 come modificato da: Nota legale 353, 53, 198 e 57.

**Paesi Bassi- OWCRVLV** - Regolamento sulle condizioni di lavoro sul lavoro, Valori limite per le sostanze nocive per la salute, Allegato XVIII, aggiornato dal 1° agosto 2020.

**Norvegia - FOR-2020-04-060695** - Regolamento di azione e valori limite per gli agenti fisici e chimici nell'ambiente di lavoro e gli agenti biologici classificati, FOR-2011-12-06-1358, Aggiornato da: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

**Polonia - Dz. U. 2020 Nr. 61** - Regolamento del Ministro della famiglia, del lavoro e delle politiche sociali del 12 giugno 2018

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

(Sostanze chimiche) Articolo 38, Come modificato dal Regolamento 16/2019 e dal Regolamento del Consiglio dei Ministri 153/2001 - Sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro (Sostanze chimiche cancerogene), come modificato dal Regolamento 493/2004 - Sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro (Sostanze chimiche - Cancerogene) E dalla Legge 47(I) 2000 - Sicurezza e salute sul lavoro (Amianto), come modificato dal Decreto 316/2006.

**Repubblica Ceca - BLV. 41/2020** - Regolamento 41/2020 che modifica il Regolamento 361/2007 del Col. che stabilisce i Limiti di esposizione al lavoro e successive modifiche

**Repubblica Ceca - Decreto n. 107/2013** - Decreto n. 107/2013 Coll., modificando il Decreto n. 432/2003 Coll., recante le condizioni per l'applicazione del lavoro in categorie, i valori limite per i parametri dei test di esposizione biologica, la raccolta delle condizioni di materiale biologico per l'esecuzione dei test di esposizione biologica e i requisiti per la segnalazione del lavoro con amianto e agenti biologici

**Danimarca - BEK n. 698 del 28/05/2020** - Ordine sui valori limite per sostanze e materiali, L'ordinanza legale n. 507 del 17 maggio 2011, Appendice 1 - Limiti per l'inquinamento atmosferico, ecc. e Appendice 3 - Valori di esposizione biologica, emendati da: N. 986 dell'11 ottobre, 2012, N. 655 del 31 maggio, 2018, N. 1458 del 13 dicembre, 2019, N. 698 del 28 maggio, 2020

**Estonia - Regolamento n. 105** - Requisiti di salute e sicurezza per l'uso di sostanze chimiche e materiali pericolosi che li contengono e limiti di esposizione professionale agli agenti chimici Governo della Repubblica, Regolamento n. 105 del 20 marzo 2001, emendato il 17 ottobre 2019 e il 17 gennaio 2020.

**Finlandia - HTP-ARVOT 2020** - Concentrazioni notoriamente pericolose, 654/2020 Valori di limite di esposizione professionale 2020 Pubblicazioni del Ministero degli affari sociali e della salute 2020:24 Allegati 1, 2 e 3.

**Francia - INRS ED 984** - Valori limite di esposizione professionale agli agenti chimici in Francia Pubblicato nel 2016 dall'INRS National Institute of Research and Safety Health and safety of work, aggiornato da: Decreto 2016-344, JORF n. 0119, e Decreto 2019-1487.

**Francia - Decreto 2009-1570** - Decreto 2009-1570 del 15 dicembre 2009, relativo al controllo del rischio chimico sui luoghi di lavoro.

**Germania - TRGS 900** - Limiti di esposizione professionale, Regole tecniche per le sostanze pericolose, ultimo emendamento marzo 2020

**Germania - TRGS 903** - Limiti biologici di soglia (valori BGW), Regole tecniche per le sostanze pericolose, ultimo emendamento marzo 2020

**Gibilterra - LN. 2018/131** - Normative Fabbriche (Controllo degli agenti chimici al lavoro) 2003 LN. 2003/035, modificate da LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

sulle più alte concentrazioni e intensità consentite di fattori dannosi per la salute nell'ambiente di lavoro Dz.U. 2018 n. 1286 del 12 giugno 2018, Allegato 1 - Elenco dei valori delle più alte concentrazioni chimiche ammissibili e dei fattori di polvere nocivi per la salute in ambiente di lavoro, modificato da: Dz. U. 2020 n. 61.

**Portogallo - Norma portoghese NP 1796:2014** - Limiti di esposizione professionale e indici di esposizione biologica ad agenti chimici. Tabella 1 - Limiti di esposizione professionale e indici di esposizione biologica ad agenti chimici (OEL), D.L. 35/2020.

**Romania - Dic. Gr. n. 1.218** - Decisione governativa n. 1.218 del 06/09/2006 sui requisiti minimi di salute e sicurezza per la protezione dei lavoratori dai rischi correlati all'esposizione ad agenti chimici, Allegato n. 1 Valori obbligatori del limite di esposizione professionale nazionale per agenti chimici. Modificato con delibera n. 157, 584, 359 e 1.

**Slovacchia - D.G. 33/2018** - Decreto Governativo della Repubblica Slovacca 33/2018 del 17 gennaio 2018 che modifica il Decreto Governativo della Repubblica Slovacca 355/2006 sulla tutela della salute dei dipendenti quando si lavora con agenti chimici.

**Slovenia - N. 79/19** - Regolamento per la protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione a sostanze cancerogene o mutagene. Allegato III - Classificazione e livelli di legame di sostanze cancerogene o mutagene per l'esposizione professionale. La Gazzetta Ufficiale della Repubblica di Slovenia, n. 101/2005. Modificato da 38/15, 79/19. Normativa per la protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione a sostanze chimiche sul luogo di lavoro. Repubblica di Slovenia, n. 100/2001. Allegato I - Elenco dei valori limite di esposizione professionale vincolante. Modificato da 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

**Spagna - AFS 2018:1** - ISTITUTO NAZIONALE PER LA SALUTE E LA SICUREZZA AL LAVORO. Limiti di esposizione professionale per gli agenti chimici in Spagna. Tabelle 1 e 3. Ultima edizione feb 2019

**Svezia - AFS 2018:1** - Statuto dell'Autorità dell'ambiente di lavoro svedese, AFS 2018:1

L'Ordinanza dell'Autorità svedese per l'ambiente di lavoro e le Linee guida generali sui valori dei limiti igienici

**Svizzera - OLVSNAIF** - Valori limite di esposizione professionale 2020 Fondo assicurativo nazionale svizzero contro gli incidenti. Elenco dei valori limite biologici (BAT-Werte) ed Elenco dei valori MAK.

Le informazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza (SDS) sono state preparate basandosi su dati che si ritengono accurati al tempo di rilascio di questa SDS. NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE, NUSIL TECHNOLOGY LLC E LE AZIENDE SUE AFFILIATE ("NUSIL") ESCLUDONO ESPRESSAMENTE QUALSIASI RESPONSABILITÀ SU DICHIARAZIONI E GARANZIE RIGUARDO ALLE INFORMAZIONI IVI CONTENUTE INCLUSE, SENZA LIMITAZIONI, PER QUANTO RIGUARDA ACCURATEZZA, COMPLETEZZA, IDONEITÀ DI SCOPO O UTILIZZO, COMMERCIALIZZABILITÀ, ASSENZA DI VIOLAZIONI, PRESTAZIONI, SICUREZZA, COMPATIBILITÀ E STABILITÀ. La presente SDS è intesa come guida all'uso, alla manipolazione, allo stoccaggio e allo smaltimento appropriati del prodotto a cui si riferisce per un personale appositamente qualificato e non è da considerarsi esaustiva. Gli utenti dei prodotti NuSil sono avvisati di eseguire i propri test ed esercitare il proprio giudizio per determinare la sicurezza, l'idoneità e l'uso appropriato, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di ogni prodotto e combinazione di prodotti per i propri scopi e usi. NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE, NUSIL DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ SULL'UTILIZZO DEI PRODOTTI NUSIL; INOLTRE L'ACQUIRENTE, UTILIZZANDO I PRODOTTI NUSIL, ACCETTA CHE IN NESSUN CASO NUSIL SARÀ RESPONSABILE DI DANNI SPECIALI, INDIRETTI, ACCIDENTALI, PUNITIVI O

# MED11-6604

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

---

CONSEQUENZIALI DI ALCUN TIPO O GENERE, INCLUSI, SENZA LIMITAZIONI, PERDITA DI PROFITTI, DANNI ALLA REPUTAZIONE, RITIRO DEL PRODOTTO O INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ.

SDS Nusil UE GHS (2020/878)