

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010
Data di revisione: 20/03/2020 Data di pubblicazione: 12/1/2013

Versione: 3.0

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 silconica

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

1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela A 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
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. 2 H225
Corros. cutanea 1C H314
Les. oculare 1 H318
Cancro 2 H351
STOT SE 3 H335

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



GHS05



GHS07



GHS08

Avvertenza (CLP)

Pericolo

Ingredienti pericolosi

Tetraidrofurano, silanetriolo, metil-triacetato

Indicazioni di pericolo (CLP)

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Consigli di prudenza (CLP)

H335 - Può irritare le vie respiratorie.
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 riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato 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 vapori, particelle nebulizzate, nebbia.
P264 - Lavare con cura le mani e gli avambracci dopo la manipolazione.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 - Indossare protezione per gli occhi, protezione per il viso, indumenti protettivi, guanti 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 la sezione 4 in questa SDS).
P370+P378 - In caso di incendio: per estinguere usare anidride carbonica (CO₂), schiuma resistente all'alcol, polvere estinguente secca.
P403+P235 - Conservare in luogo ben ventilato. 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

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

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Tetraidrofurano	(N. CAS) 109-99-9 (N. CE) 203-726-8 (N. indice CE) 603-025-00-0	40 - 60	Liq. infiamm. 2, H225 Tossic. acuta 4 (orale), H302 Irrit. oculare 2, H319 Cancro 2, H351 STOT SE 3, H335
Silanetriolo, metil-triacetato	(N. CAS) 4253-34-3 (N. CE) 224-221-9	< 10	Tossic. acuta 4 (orale), H302 Corros. cutanea 1C, H314 Les. oculare 1, H318

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Tetraidrofurano	(N. CAS) 109-99-9 (N. CE) 203-726-8 (N. indice CE) 603-025-00-0	(25 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (25 =< C < 100) Irrit. oculare 2, H319

Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16

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

Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un centro antiveleni o un medico.

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 sia ritardati

Sintomi/Effetti

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Sospettato di provocare il cancro.

Sintomi/Effetti dopo l'inalazione

Irritazione alle vie respiratorie e alle altre membrane mucose. 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.

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

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. Il contatto cutaneo ripetuto o prolungato può provocare dermatite. 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	Acqua in spruzzi, acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO ₂), schiuma resistente all'alcol, polvere chimica secca.
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 di 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.
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. Può reagire esotermicamente con l'acqua rilasciando calore. L'aggiunta di un acido a una base o di una base a un acido può causare una reazione violenta.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio	Ossidi di carbonio (CO, CO ₂). Ossidi di silicio. Formaldeide.

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. 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.

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. Non respirare i vapori, la nebbia o le particelle nebulizzate. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Prestare particolare attenzione a evitare scariche elettrostatiche.
-----------------------	--

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

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.

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

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. Neutralizzare con cautela il liquido versato. 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. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Contattare le autorità competenti in caso di fuoriuscite.

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

Valutare attentamente l'eventuale proposta di utilizzo di questo prodotto in processi a temperature elevate, onde garantire l'instaurazione e il mantenimento di condizioni operative sicure. Può formare perossidi instabili. 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. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare vapori, nebbia, particelle nebulizzate. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. 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.

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche

Conservare solo se stabilizzato. 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. Conservare nel contenitore originale o in un contenitore resistente alla corrosione e/o rivestito.

Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti.

7.3. Usi finali particolari

A esclusivo uso professionale.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Tetraidrofurano (109-99-9)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Note	Possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle
Austria	MAK (mg/m ³)	150 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	MAK - Valore a breve termine (mg/m ³)	300 mg/m ³
Austria	MAK Valore a breve termine (ppm)	100 ppm
Austria	Categoria chimica OEL (AT)	Cancerogeno gruppo B, notazione cutanea
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	150 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	50 ppm
Belgio	Valore a breve termine (mg/m ³)	300 mg/m ³
Belgio	Valore a breve termine (ppm)	100 ppm
Belgio	Categoria chimica OEL (BE)	Pelle, notazione cutanea
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	150 mg/m ³

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Croazia	Categoria chimica OEL (HR)	Notazione cutanea
Croazia	Croazia - BLV	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: alla fine del turno
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
Cipro	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Cipro	Categoria chimica OEL (CY)	Pelle - potenziale assorbimento cutaneo
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Repubblica Ceca	Categoria chimica OEL (CZ)	Potenziale assorbimento cutaneo
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Estonia	Categoria chimica OEL (ET)	Sensibilizzatore, Notazione cutanea
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Finlandia	Categoria chimica OEL (FI)	Potenziale assorbimento cutaneo
Francia	VLE (mg/m ³)	300 mg/m ³ (limite restrittivo)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (limite restrittivo)
Francia	VME (mg/m ³)	150 mg/m ³ (limite restrittivo)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (limite restrittivo)
Francia	Categoria chimica OEL (FR)	Cancerogeno di categoria 2, Rischio di assorbimento cutaneo
Germania	TRGS 900 Valore limite di esposizione professionale (mg/m ³)	150 mg/m ³ (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando vengono rispettati i valori AGW e BGW)
Germania	TRGS 900 Valore limite di esposizione professionale (ppm)	50 ppm (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando vengono rispettati i valori AGW e BGW)

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Germania	TRGS 903 Valore limite biologico	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine del turno
Germania	Categoria chimica TRGS 900	Notazione cutanea
Gibilterra	Otto ore mg/m ³	150 mg/m ³
Gibilterra	Otto ore ppm	50 ppm
Gibilterra	Breve termine mg/m ³	300 mg/m ³
Gibilterra	Breve termine ppm	100 ppm
Gibilterra	Categoria chimica OEL (GI)	Notazione cutanea
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	590 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	735 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Ungheria	AK-érték	150 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	300 mg/m ³
Ungheria	Categoria chimica OEL (HU)	Potenziale assorbimento cutaneo
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif 15 min) (ppm)	100 ppm
Irlanda	Categoria chimica OEL (IE)	Potenziale assorbimento cutaneo
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Italia	Categoria chimica OEL (IT)	pelle - potenziale assorbimento cutaneo
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Lettonia	Categoria chimica OEL (LV)	pelle - potenziale esposizione cutanea
Lituania	IPRV (mg/m ³)	150 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	300 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	100 ppm
Lituania	Categoria chimica OEL (LT)	Notazione cutanea
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Lussemburgo	Categoria chimica OEL (LU)	Potenziale assorbimento significativo attraverso la pelle
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	Categoria chimica OEL (MT)	Potenziale assorbimento significativo attraverso la pelle
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	300 mg/m ³
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	600 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	187,5 mg/m ³ (valore calcolato)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	75 ppm (valore calcolato)
Norvegia	Categoria chimica OEL (NO)	Notazione cutanea
Polonia	NDS (mg/m ³)	150 mg/m ³
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	300 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	50 ppm (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (ppm)	100 ppm (valore limite indicativo)
Portogallo	Categoria chimica OEL (PT)	A3 - Cancerogeno accertato per gli animali, con rilevanza non nota per l'uomo, cute - valore limite indicativo di potenziale esposizione cutanea
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Romania	Categoria chimica OEL (RO)	C2, Notazione cutanea
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Slovacchia	Categoria chimica OEL (SK)	Potenziale assorbimento cutaneo
Slovacchia	Slovacchia - BLV	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine dell'esposizione o del turno
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovenia	Categoria chimica OEL (SL)	Categoria 2, Potenziale assorbimento cutaneo
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	150 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Spagna	VLA-ED (ppm)	50 ppm (valore limite indicativo)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	300 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	100 ppm

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Spagna	Categoria chimica OEL (ES)	pelle - potenziale assorbimento cutaneo
Spagna	Spagna - BLV	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine del turno
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	300 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	100 ppm
Svizzera	MAK (mg/m ³)	150 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	50 ppm
Svizzera	Categoria chimica OEL (CH)	Notazione cutanea
Svizzera	Svizzera - BLV	2 mg/l Parametro: Tetraidrofurano - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine del turno
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Regno Unito	Categoria chimica WEL	Potenziale assorbimento cutaneo

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati

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. 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.

Dispositivo di protezione individuale

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



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
Protezione per gli occhi

Indossare guanti protettivi.
Occhiali di sicurezza per sostanze chimiche e maschera facciale.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi adeguati.

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

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
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
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-octanolo/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	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione supplementare disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce violentemente con sostanze molto comburenti. Aumentato rischio di incendio o esplosione. Può reagire esotermicamente con l'acqua rilasciando calore. L'aggiunta di un acido a una base o di una base a un acido può causare una reazione violenta.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può formare perossidi esplosivi.

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

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

La decomposizione termica genera: vapori corrosivi. Può decomporre sopra i 150 °C 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.

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)

Tetraidrofurano (109-99-9)	
LD50 orale, ratto	1650 mg/kg
LC50 inalazione ratto	21000 ppm (tempo di esposizione: 3 h)
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

Corrosione cutanea/Irritazione cutanea Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Danni/irritazione oculare Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle Non classificato (In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)

Mutagenicità sulle cellule germinali Non classificato (In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)

Cancerogenicità Sospettato di provocare il cancro.

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 (SE) Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta Non classificato (In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale Non classificata.

Tetraidrofurano (109-99-9)	
LC50 Pesci 1	1970 (1970 - 2360) mg/l (tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Pimephales promelas [flusso continuo])

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Tetraidrofurano (109-99-9)	
CE50 Daphnia 1	5930 mg/l
LC50 Pesci 2	2700 (2700 - 3600) mg/l (tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Pimephales promelas [statico])
NOEC cronica per pesci	216 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

MED11-6604	
Persistenza e degradabilità	Non determinate.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MED11-6604	
Potenziale di bioaccumulo	Non determinato.

Tetraidrofurano (109-99-9)	
BCF pesci 1	(non soggetto a bioconcentrazione)
Log Pow	0,45 (a 25 °C)
Silanetriolo, metil-triacetato (4253-34-3)	
Log Pow	0,25 KowWin

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione supplementare disponibile

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.

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
14.1. Numero ONU				
2924	2924	2924	2924	2924
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (tetraidrofurano,	LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (tetraidrofurano,	LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (tetraidrofurano,	LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (tetraidrofurano,	LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (tetraidrofurano,

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
metiltriacetossisila no)	metiltriacetossisila no)	metiltriacetossisila no)	metiltriacetossisila no)	metiltriacetossisila no)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
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

Non contiene sostanze presenti nell'elenco di sostanze candidate REACH

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	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	Modificate	20/03/2020
2	Classificazione della sostanza o della miscela	Modificata	20/03/2020
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Modificate	20/03/2020
4	Misure di primo soccorso	Modificate	20/03/2020
5	Misure antincendio	Modificate	20/03/2020
7	Manipolazione e conservazione	Modificate	20/03/2020
9	Proprietà fisiche e chimiche	Modificate	20/03/2020
10	Stabilità e reattività	Modificate	20/03/2020
11	Informazioni tossicologiche	Modificate	20/03/2020
14	Informazioni sul trasporto	Modificate	20/03/2020

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

15	Informazioni sulla regolamentazione	Modificate	20/03/2020
----	-------------------------------------	------------	------------

Data di preparazione o ultima revisione 20/03/2020

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 la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Testo completo delle dichiarazioni H ed EUH:

Tossic. acuta 4 (orale)	Tossicità acuta (orale), Categoria 4
Cancro 2	Cancerogenicità, Categoria 2
Les. 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
Corros. cutanea 1C	Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 1C
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione singola, Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

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 - 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 etichettatura delle sostanze chimiche
IARC - Ente internazionale per la ricerca sul cancro
IATA - International Air Transport Association
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 - 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 (Ci) di una sostanza disciolta in un

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

MED11-6604

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

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

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") NEGA 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 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.