

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
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 ₂). |
| 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 ₂). 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |

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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| Bulgaria | OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10) | 50 ppm |
| Bulgaria | OEL STEL (base giuridica:Reg. N. 13/10) | 300 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL STEL (base giuridica:Reg. N. 13/10) | 100 ppm |
| Croazia | OEL TWA (base giuridica: OG n. 91/2018) | 150 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| Cipro | Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: KDP 16/2019) | 50 ppm |
| Cipro | OEL STEL (base giuridica:KDP 16/2019) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| Estonia | Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: regolamento n. 105) | 50 ppm |
| Estonia | OEL STEL (base giuridica: Regolamento n. 105) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Finlandia | Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: HTP-ARVOT 2020) | 50 ppm |
| Finlandia | OEL STEL (base giuridica: HTP-ARVOT 2020) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ (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 ³ (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 ³ (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 ³ |
| Gibilterra | OEL TWA (base giuridica: LN. 2018/181) | 50 ppm |
| Gibilterra | OEL STEL (base giuridica: LN. 2018/181) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Grecia | OEL TWA (base giuridica: PWHSE) | 200 ppm |
| Grecia | OEL STEL (base giuridica: PWHSE) | 735 mg/m ³ |
| Grecia | OEL STEL (base giuridica: PWHSE) | 250 ppm |
| Ungheria | OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020) | 150 mg/m ³ |
| Ungheria | OEL STEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020) | 300 mg/m ³ |
| Ungheria | Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020) | Potenziale assorbimento cutaneo |
| Irlanda | OEL TWA (base giuridica: 2020 COP) | 150 mg/m ³ |
| Irlanda | Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: 2020 COP) | 50 ppm |
| Irlanda | OEL STEL (base giuridica: 2020 COP) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Italia | OEL TWA (base giuridica: Decreto 81) | 50 ppm |
| Italia | STELO OEL (base giuridica: Decreto 81) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| Lituania | OEL TWA (base giuridica: HN 23:2011) | 50 ppm |
| Lituania | OEL STEL (base giuridica: HN 23:2011) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Lussemburgo | Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: A-N 684) | 50 ppm |
| Lussemburgo | STELO OEL (base giuridica: A-N 684) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Malta | OEL TWA (base giuridica: MOHSAA Ch. 424) | 50 ppm |
| Malta | OEL STEL (base giuridica: MOHSAA Ch. 424) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Paesi Bassi | STELO OEL (base giuridica: OWCRVL) | 600 mg/m ³ |
| Paesi Bassi | Categoria chimica OEL (base giuridica: OWCRVL) | Notazione cutanea |
| Norvegia | OEL TWA (base giuridica: FOR-2020-04-06-695) | 150 mg/m ³ |

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 ³ (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 ³ |
| Polonia | OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61) | 300 mg/m ³ |
| Portogallo | OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014) | 150 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| Slovenia | Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: n. 79/19) | 50 ppm |
| Slovenia | OEL STEL (base giuridica:n. 79/19) | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ (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 ³ |
| 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 ³ |
| Svezia | OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1) | 50 ppm |
| Svezia | OEL STEL (base giuridica: AFS 2018:1) | 300 mg/m ³ |
| Svezia | OEL STEL (base giuridica: AFS 2018:1) | 100 ppm |
| Svizzera | OEL STEL (base giuridica: OLVSNAIF) | 300 mg/m ³ |
| Svizzera | OEL STEL (base giuridica: OLVSNAIF) | 100 ppm |
| Svizzera | OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF) | 150 mg/m ³ |
| 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 ³ (eccetto composti di tri-n-butilstagno-frazione inalabile) |
| Austria | OEL STEL (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018) | 0,2 mg/m ³ (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 ³ |
| Belgio | OEL STEL (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020) | 0,2 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Croazia | Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: OG N. 91/2018) | 0,1 mg/m ³ (eccetto ciesatin) |
| Croazia | OEL STEL (base giuridica: OG n. 91/2018) | 0,2 mg/m ³ (eccetto ciesatin) |
| Repubblica Ceca | OEL TWA (base giuridica: Reg. 41/2020) | 0,1 mg/m ³ |
| 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 ³ (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 ³ |
| Estonia | OEL STEL (base giuridica: Regolamento n. 105) | 0,2 mg/m ³ |
| Estonia | Categoria chimica OEL (base giuridica: Regolamento n. 105) | Notazione cutanea |
| Finlandia | OEL TWA (base giuridica: HTP-ARVOT 2020) | 0,1 mg/m ³ |
| Finlandia | OEL STEL (base giuridica: HTP-ARVOT 2020) | 0,3 mg/m ³ |
| Finlandia | Categoria chimica OEL (base giuridica: HTP-ARVOT 2020) | Potenziale assorbimento cutaneo |
| Francia | OEL STEL (base giuridica: INRS ED 984) | 0,2 mg/m ³ |
| Francia | OEL TWA (base giuridica: INRS ED 984) | 0,1 mg/m ³ |
| Grecia | OEL TWA (base giuridica: PWHSE) | 0,1 mg/m ³ |
| Grecia | OEL STEL (base giuridica: PWHSE) | 0,2 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Ungheria | Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020) | Potenziale assorbimento cutaneo |
| Irlanda | OEL TWA (base giuridica: 2020 COP) | 0,1 mg/m ³ |
| Irlanda | OEL STEL (base giuridica: 2020 COP) | 0,2 mg/m ³ |
| USA ACGIH | OEL TWA (base giuridica: IMDFN1) | 0,1 mg/m ³ |
| USA ACGIH | OEL STEL (base giuridica: IMDFN1) | 0,2 mg/m ³ |
| Lituania | OEL TWA (base giuridica: HN 23:2011) | 0,1 mg/m ³ |
| Lituania | OEL STEL (base giuridica: HN 23:2011) | 0,2 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Norvegia | OEL STEL (base giuridica: FOR-2020-04-06-695) | 0,3 mg/m ³ (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 ³ |
| Portogallo | OEL STEL (base giuridica: Norma portoghese NP 1796:2014) | 0,2 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Romania | OEL STEL (base giuridica: Dec. gov. n. 1.218) | 0,15 mg/m ³ |
| Slovacchia | OEL TWA (base giuridica: Decreto gov. 33/2018) | 0,1 mg/m ³ |
| Slovacchia | OEL STEL (base giuridica: Decreto gov. 33/2018) | 0,2 mg/m ³ |
| Slovacchia | Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto gov. 33/2018) | Potenziale assorbimento cutaneo |
| Spagna | OEL TWA (base giuridica: OELCAIS) | 0,1 mg/m ³ |
| Spagna | OEL STEL (base giuridica: OELCAIS) | 0,2 mg/m ³ |
| Spagna | Categoria chimica OEL (base giuridica: OELCAIS) | Pelle - potenziale di assorbimento cutaneo |
| Svezia | OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1) | 0,1 mg/m ³ (polvere totale) |
| Svezia | OEL STEL (base giuridica: AFS 2018:1) | 0,2 mg/m ³ (polvere totale) |
| Svezia | Categoria chimica OEL (base giuridica: AFS 2018:1) | Notazione cutanea |
| Svizzera | OEL STEL (base giuridica: OLVSNAlF) | 0,2 mg/m ³ (polvere inalabile) |
| Svizzera | OEL TWA (base giuridica: OLVSNAlF) | 0,1 mg/m ³ (polvere inalabile) |
| Svizzera | Categoria chimica OEL (base giuridica: OLVSNAlF) | 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 |
| 9.2. Altre informazioni | |
| 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, CO₂). 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 |
|--|--|--|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| UN 2924 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | | |
| LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (tetraidrofurano, metiltriacetossilano) |
| 14.3. Classe(i) di rischio per il 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 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)