

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: 22/08/2023 Data di emissione: 15/08/2013

Versione: 5.0

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto Miscela
Nome del prodotto R-1082
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
Francia
+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. 3	H226
Tossic. acuta 4 (cutanea)	H312
Tossic. acuta 4 (inalazione)	H332
Irrit. cutanea 2	H315
Lesione oculare 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Toss. asp. 1	H304
Acquatica cronica 3	H412

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

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

Indicazioni di pericolo (CLP)

H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e 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 accuratamente mani, avambracci e le aree esposte dopo l'uso.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare protezione per gli occhi, indumenti/guanti protettivi.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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.
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 etichetta).
P331 - NON provocare il vomito.
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P370+P378 - In caso di incendio: Usare mezzi diversi dall'acqua per estinguere.

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

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.

Dichiarazioni EUH

EUH014 - Reagisce violentemente con l'acqua.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

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

Ottametilciclotetrasilossano (556-67-2)	Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri PBT del regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII
Decametilciclopentasilossano (541-02-6)	Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII
Dodecametilcicloesasilossano (540-97-6)	Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII

La miscela contiene la sostanza (o le sostanze) inclusa/e nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per avere proprietà che alterano il sistema endocrino o è identificata come avente tale proprietà in conformità con i 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
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	(N. CAS) Non applicabile (N. CE) 905-588-0 (N. REACH) 01-2119539452-40	65-75	Liq. infiamm. 3, H226 Tossic. acuta 4 (cutanea), H312 Tossic. acuta 4 (inalazione), H332 Irrit. cutanea 2, H315 Irrit. oculare 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Toss. asp. 1, H304
Silanetriolo, metil-triacetato	(N. CAS) 4253-34-3 (N. CE) 224-221-9	< 5	Tossic. acuta 4 (orale), H302 Corr. cutanea 1C, H314 Lesione oculare 1, H318
Octametilciclotetrasilossano sostanza riportata nell'elenco delle sostanze candidate REACH (ottametilciclotetrasilossano (D4))	(N. CAS) 556-67-2 (N. CE) 209-136-7 (N. indice CE) 014-018-00-1	< 0,25	Liq. infiamm. 3, H226 Riprod. 2, H361f Acquatica cronica 1, H410 (M=10)
Decametilciclopentasilossano sostanza riportata nell'elenco delle sostanze candidate REACH (decametilciclopentasilossano (D5))	(N. CAS) 541-02-6 (N. CE) 208-764-9	< 0,25	Non classificato
Dodecametilcicloesasilossano sostanza riportata nell'elenco delle sostanze candidate REACH (dodecametilcicloesasilossano (D6))	(N. CAS) 540-97-6 (N. CE) 208-762-8	< 0,25	Non classificato

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

Dibutylstagno dilaurato	(N. CAS) 77-58-7 (N. CE) 201-039-8 (N. indice CE) 050-030-00-3	<0,1	Irrit. cutanea 2, H315 Les. oculare 1, H318 Sens. cutanea 1, H317 Muta. 2, H341 Ripr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Acquatrica acuta 1, H400 Acquatrica cronica 1, H410
-------------------------	--	------	--

Testo completo delle indicazioni di pericolo: 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. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso dopo il contatto con la pelle	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Tenere immediatamente in ammollo in acqua l'area colpita per almeno 15 minuti. Contattare immediatamente un centro antiveleni o un dottore/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. Contattare immediatamente un centro antiveleni o un dottore/un medico. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso dopo l'ingestione	Mettere su un fianco il soggetto colpito. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato. Provoca gravi lesioni oculari.
Sintomi/Effetti dopo l'inalazione	L'inalazione può avere effetti avversi per la salute che includono, ma non solo: irritazione, difficoltà respiratorie e perdita di coscienza.
Sintomi/effetti dopo il contatto con la pelle	Arrossamento, dolore, gonfiore, prurito, bruciore, secchezza e dermatite. Questo materiale è nocivo se viene a contatto con la pelle e in quantità significative può avere effetti avversi per la salute o causare la morte. Questo materiale può essere assorbito attraverso la pelle e gli occhi.
Sintomi/effetti dopo il contatto con gli occhi	Causa danni permanenti a cornea, iride o congiuntiva.
Sintomi/effetti dopo l'ingestione	Durante l'ingestione o il vomito può verificarsi aspirazione nei polmoni che può danneggiare i polmoni.
Sintomi cronici	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

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 secca, schiuma resistente all'alcol, anidride carbonica (CO ₂). L'acqua potrebbe essere inefficace, ma deve essere utilizzata per mantenere al fresco i contenitori esposti al fuoco.
Mezzi di estinzione inadeguati	Non utilizzare getti d'acqua ad alta pressione. Un getto d'acqua ad alta pressione può propagare il liquido in fiamme.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	Liquido e vapori infiammabili.
Pericolo di esplosione	Possono formarsi miscele di vapore-aria infiammabili o esplosive.
Reattività	Reagisce violentemente con sostanze molto comburenti. Aumentato rischio di incendio o esplosione.
Prodotti combustibili pericolosi	Ossidi di carbonio (CO, CO ₂). Formaldeide. Idrocarburi. Ossidi di silicio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali antincendio	Prestare la massima attenzione quando si domano incendi di sostanze chimiche.
Istruzioni antincendio	Utilizzare spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti. In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
Protezione durante lo spegnimento di incendi	Non accedere all'area in cui è presente l'incendio senza dispositivi di protezione adatti, compresa una protezione delle vie respiratorie.
Altre informazioni	Evitare che il deflusso delle soluzioni antincendio penetri in fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Disposizioni generali	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Prestare particolare attenzione a evitare scariche elettrostatiche. Non respirare i vapori, la nebbia o le particelle nebulizzate.
6.1.1. Per il personale non addetto alle emergenze	
Dispositivi di protezione	Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati.
Procedure di emergenza	Evacuare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
6.1.2. Per i primi soccorritori	
Dispositivi di protezione	Dotare il team preposto alla pulizia di protezioni adeguate.

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

Procedure di emergenza

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 permettono. Eliminare prima le fonti di accensione, quindi ventilare l'area.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Per il contenimento

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

Metodi per la bonifica

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.

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.

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

Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. 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. Evitare di respirare i vapori, la nebbia, gli aerosol. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

Misure igieniche

Maneggiare con cura i contenitori vuoti, poiché possono ancora rappresentare un pericolo. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Manipolare secondo buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche

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

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

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. Acidi forti, basi forti, forti ossidanti.

Materiali incompatibili

7.3. Usi finali particolari

Per esclusivo uso professionale

SEZIONE 8: CONTROLLI 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.

Massa di reazione di etilbenzene e xilene		
UE	IOELV TWA (base giuridica: 2019/1831 UE in conf. a 98/24/CE)	221 mg/m ³ (puro)
UE	IOELV TWA (base giuridica: 2019/1831 UE in conf. a 98/24/CE)	50 ppm (puro)
UE	IOELV STEL (base giuridica: 2019/1831 UE in conf. a 98/24/CE)	442 mg/m ³ (puro)
UE	IOELV STEL (base giuridica: 2019/1831 UE in conf. a 98/24/CE)	100 ppm (puro)
UE	Osservazione	Possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle (sostanza pura)
Austria	OEL TWA (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	221 mg/m ³ (tutti gli isomeri)
Austria	OEL TWA (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	50 ppm (tutti gli isomeri)
Austria	OEL STEL (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	442 mg/m ³
Austria	OEL STEL (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	100 ppm
Belgio	OEL TWA (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	221 mg/m ³
Belgio	OEL TWA (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	50 ppm
Belgio	OEL STEL (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	442 mg/m ³
Belgio	OEL STEL (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	100 ppm
Belgio	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	Pelle, notazione cutanea (sostanza pura)
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 13/10)	221 mg/m ³ (puro)
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 13/10)	50 ppm (puro)
Bulgaria	OEL STEL (base giuridica: Reg. n. 13/10)	442 mg/m ³ (puro)
Bulgaria	OEL STEL (base giuridica: Reg. n. 13/10)	100 ppm (puro)
Croazia	OEL TWA (base giuridica: OG n. 91/2018)	221 mg/m ³
Croazia	OEL TWA (base giuridica: OG n. 91/2018)	50 ppm
Croazia	OEL STEL (base giuridica: OG n. 91/2018)	442 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)	1,5 mg/l Parametro: Xilene - Mezzo: sangue - Tempo di campionamento: alla fine del turno di lavoro (l'assunzione di alcol prima dell'esposizione allo xilene aumenta il risultato) 1,5 g/g creatinina Parametro: Acido metilippurico - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: alla fine del turno di lavoro (calcolato sul valore medio della creatinina di 1,2 g/l nell'urina)
Cipro	OEL TWA (base giuridica: KDP 16/2019)	221 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (base giuridica: KDP 16/2019)	50 ppm
Cipro	OEL STEL (base giuridica: KDP 16/2019)	442 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)	200 mg/m ³

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

Repubblica Ceca	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 107/2013)	Potenziale assorbimento cutaneo
Repubblica Ceca	OEL BLV (base giuridica: Reg. 41/2020)	820 µmol/mmol creatinina Parametro: Acido metilippurico - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: fine turno 1400 mg/g creatinina Parametro: Acido metilippurico - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: fine turno
Danimarca	OEL TWA (base giuridica: BEK n. 698 del 28/05/2020)	109 mg/m ³ (xilene, tutti gli isomeri)
Danimarca	OEL TWA (base giuridica: BEK n. 698 del 28/05/2020)	25 ppm (xilene, tutti gli isomeri)
Estonia	OEL TWA (base giuridica: Regolamento n. 105)	200 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (base giuridica: Regolamento n. 105)	50 ppm
Estonia	OEL STEL (base giuridica: Regolamento n. 105)	450 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (base giuridica: Regolamento n. 105)	100 ppm
Estonia	Categoria chimica OEL (base giuridica: Regolamento n. 105)	Notazione cutanea
Finlandia	OEL TWA (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	220 mg/m ³
Finlandia	OEL TWA (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	50 ppm
Finlandia	OEL STEL (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	440 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
Finlandia	OEL BLV (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	Parametro: Acido metilippurico - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: dopo il turno
Francia	OEL STEL (base giuridica: INRS ED 984)	442 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)	221 mg/m ³ (limite restrittivo)
Francia	OEL TWA (base giuridica: INRS ED 984)	50 ppm (limite restrittivo)
Francia	Categoria chimica OEL (base giuridica: INRS ED 984)	Rischio di assorbimento cutaneo
Francia	OEL BLV (base giuridica: Decreto 2009-1570)	1500 mg/g creatinina Parametro: Acido metilippurico - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: fine turno
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	220 mg/m ³ (tutti gli isomeri)
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	50 ppm (tutti gli isomeri)
Germania	OEL BLV (base giuridica: TRGS 903)	2000 mg/l Parametro: Acido metilippurico (tolurico) - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: fine turno (tutti gli isomeri)
Germania	Categoria chimica OEL (base giuridica: TRGS 900)	Notazione cutanea (tutti gli isomeri)
Gibilterra	OEL TWA (base giuridica: LN. 2018/181)	221 mg/m ³ (puro)
Gibilterra	OEL TWA (base giuridica: LN. 2018/181)	50 ppm (puro)
Gibilterra	OEL STEL (base giuridica: LN. 2018/181)	442 mg/m ³ (puro)
Gibilterra	OEL STEL (base giuridica: LN. 2018/181)	100 ppm (puro)
Gibilterra	Categoria chimica OEL (base giuridica: LN. 2018/181)	Notazione cutanea (sostanza pura)
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	435 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (base giuridica: PWHSE)	650 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (base giuridica: PWHSE)	150 ppm
Grecia	Categoria chimica OEL (base giuridica: PWHSE)	Pelle - potenziale di assorbimento cutaneo
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	221 mg/m ³
Ungheria	OEL STEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	442 mg/m ³
Ungheria	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	Potenziale assorbimento cutaneo
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	221 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	50 ppm
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	442 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)	100 ppm
USA ACGIH	OEL STEL (base giuridica: IMDFN1)	150 ppm
USA ACGIH	Valore BEI (base giuridica: IMDFN1)	1,5 g/g creatinina Parametro: Acidi metilippurici - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: fine turno
Italia	OEL TWA (base giuridica: Decreto 81)	221 mg/m ³ (puro)

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

Italia	OEL TWA (base giuridica: Decreto 81)	50 ppm (puro)
Italia	OEL STEL (base giuridica: Decreto 81)	442 mg/m ³ (puro)
Italia	OEL STEL (base giuridica: Decreto 81)	100 ppm (puro)
Italia	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto 81)	pelle - potenziale di assorbimento cutaneo (sostanza pura)
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	221 mg/m ³
Lettonia	OEL 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)	221 mg/m ³ (isomeri miscelati, puro)
Lituania	OEL TWA (base giuridica: HN 23:2011)	50 ppm (isomeri miscelati, puro)
Lituania	OEL STEL (base giuridica: HN 23:2011)	442 mg/m ³ (isomeri miscelati, puro)
Lituania	OEL STEL (base giuridica: A-N 684)	100 ppm (isomeri miscelati, puro)
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica: HN 23:2011)	Notazione cutanea
Lussemburgo	OEL TWA (base giuridica: A-N 684)	221 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (base giuridica: A-N 684)	50 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (base giuridica: A-N 684)	442 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL (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)	221 mg/m ³ (puro)
Malta	OEL TWA (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	50 ppm (puro)
Malta	OEL STEL (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	442 mg/m ³ (puro)
Malta	OEL STEL (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	100 ppm (puro)
Malta	Categoria chimica OEL (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	Possibilità di assunzione significativa attraverso la pelle (sostanza pura)
Paesi Bassi	OEL TWA (base giuridica: OWCLRV)	210 mg/m ³
Paesi Bassi	OEL STEL (base giuridica: OWCLRV)	442 mg/m ³
Norvegia	OEL TWA (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	108 mg/m ³
Norvegia	OEL TWA (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	25 ppm
Norvegia	OEL STEL (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	135 mg/m ³ (valore calcolato)
Norvegia	OEL STEL (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	37,5 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)	100 mg/m ³ (miscela di isomeri)
Polonia	OEL TWA (base giuridica: Dz. U. 2020 n. 61)	200 mg/m ³ (miscela di isomeri)
Portogallo	OEL TWA (base giuridica: Norma portoghese NP 1796:2014)	221 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL TWA (base giuridica: Norma portoghese NP 1796:2014)	50 ppm (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (base giuridica: Norma portoghese NP 1796:2014)	442 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)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo, pelle - possibilità di esposizione cutanea
Romania	OEL TWA (base giuridica: Dec. gov. n. 1.218)	221 mg/m ³ (puro)
Romania	OEL TWA (base giuridica: Dec. gov. n. 1.218)	50 ppm (puro)
Romania	OEL STEL (base giuridica: Dec. gov. n. 1.218)	442 mg/m ³ (puro)
Romania	OEL STEL (base giuridica: Dec. gov. n. 1.218)	100 ppm (puro)
Romania	Categoria chimica OEL (base giuridica: Dec. gov. n. 1218)	Notazione cutanea (sostanza pura)
Romania	OEL BLV (base giuridica: Dec. gov. n. 1218)	3 g/l Parametro: Acido metilippurico - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: fine turno
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica: Decreto gov. 33/2018)	221 mg/m ³
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica: Decreto gov. 33/2018)	50 ppm
Slovacchia	OEL STEL (base giuridica: Decreto gov. 33/2018)	442 mg/m ³
Slovacchia	Categoria chimica OEL (base giuridica: Dec. gov. 33/2018)	Potenziale assorbimento cutaneo
Slovacchia	OEL BLV (base giuridica: Dec. gov. 33/2018)	1,5 mg/l Parametro: Xilene - Mezzo: sangue - Tempo di campionamento: fine dell'esposizione o del turno di lavoro (tutti gli isomeri) 2000 mg/l Parametro: Acido metilippurico - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: fine dell'esposizione o del turno di lavoro
Slovenia	OEL TWA (base giuridica: n. 79/19)	221 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (base giuridica: n. 79/19)	50 ppm

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

Slovenia	OEL STEL (base giuridica: n. 79/19)	442 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (base giuridica: n. 79/19)	100 ppm
Slovenia	Categoria chimica OEL (base giuridica: n. 79/19)	Potenziale assorbimento cutaneo
Spagna	OEL TWA (base giuridica: OELCAIS)	221 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Spagna	OEL TWA (base giuridica: OELCAIS)	50 ppm (valore limite indicativo)
Spagna	OEL STEL (base giuridica: OELCAIS)	442 mg/m ³
Spagna	OEL STEL (base giuridica: OELCAIS)	100 ppm
Spagna	Categoria chimica OEL (base giuridica: OELCAIS)	Pelle - potenziale di assorbimento cutaneo
Spagna	OEL BLV (base giuridica: OELCAIS)	1 g/g creatinina Parametro: Acidi metilippurici - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: fine turno
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	221 mg/m ³ (xilene)
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	50 ppm (xilene)
Svezia	OEL STEL (base giuridica: AFS 2018:1)	442 mg/m ³ (xilene)
Svezia	OEL STEL (base giuridica: AFS 2018:1)	100 ppm (xilene)
Svezia	Categoria chimica OEL (base giuridica: AFS 2018:1)	Notazione cutanea
Svizzera	OEL STEL (base giuridica: OLVSNAlF)	870 mg/m ³
Svizzera	OEL STEL (base giuridica: OLVSNAlF)	200 ppm
Svizzera	OEL TWA (base giuridica: OLVSNAlF)	435 mg/m ³
Svizzera	OEL TWA (base giuridica: OLVSNAlF)	100 ppm
Svizzera	Categoria chimica OEL (base giuridica: OLVSNAlF)	Notazione cutanea
Svizzera	OEL BLV (base giuridica: OLVSNAlF)	2 g/l Parametro: Acido metilippurico - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: fine 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)
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	OEL 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

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

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: Dec. 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: OLVSNAIF)	0,2 mg/m ³ (polvere inalabile)
Svizzera	OEL TWA (base giuridica: OLVSNAIF)	0,1 mg/m ³ (polvere inalabile)
Svizzera	Categoria chimica OEL (base giuridica: OLVSNAIF)	Notazione cutanea

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nelle immediate vicinanze di qualsiasi luogo in cui sussista il rischio potenziale di esposizione devono essere disponibili punti di irrigazione oculare d'emergenza e docce di sicurezza. Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse. Assicurarsi che siano rispettate tutte le normative nazionali/locali. 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. Usare rilevatori di gas nei casi in cui potrebbero essere rilasciati gas tossici. Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali protettivi. Ventilazione insufficiente: indossare un apparecchio di protezione respiratoria. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in conformità al Regolamento (UE) 2016/425, agli standard CEN e previa discussione con il loro fornitore.

Dispositivo di protezione individuale



Materiali per indumenti protettivi

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

Protezione per le mani
Protezione per gli occhi
Protezione della pelle e del corpo

Indossare guanti protettivi.
Occhiali di sicurezza per sostanze chimiche.
Indossare indumenti protettivi adeguati.

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

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	Solvente
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	140 °C (284 °F)
Punto di infiammabilità	27 °C (80,6 °F)
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile
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	65 - 75 %
---------------	-----------

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

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

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

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.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può produrre: Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Ossidi di silicio. 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.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Vie di esposizione probabili	Inalazione; Ingestione; Dermica; Orale
Tossicità acuta (orale)	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
Tossicità acuta (cutanea)	Nocivo per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	Nocivo se inalato.

R-1082	
ATE CLP (cutanea)	1571,43 mg/kg peso corporeo
ATE CLP (inalazione)	15,67 mg/l/4 ore
Massa di reazione di etilbenzene e xilene (Non applicabile)	
LD50 orale, ratto	3523 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	6700 ppm/4 ore
ATE CLP (cutanea)	1100 mg/kg peso corporeo
Ottametilciclotetrasilossano (556-67-2)	
LD50 orale, ratto	> 4800 mg/kg (non provoca mortalità)
LD50 cutanea, ratto	> 2375 mg/kg
LD50 cutanea, coniglio	> 2,5 ml/kg (non provoca mortalità)
LC50 inalazione, ratto	36 mg/l/4 ore
Decametilciclopentasilossano (541-02-6)	
LD50 orale, ratto	> 5.000 mg/kg (specie: Sprague-Dawley)
LD50 cutanea, coniglio	> 2.000 mg/kg (specie: Nuova Zelanda bianco) Non è stato segnalato alcun caso di morte
LC50 inalazione, ratto	8,67 mg/l/4 h
Dodecemetilcicloesasilossano (540-97-6)	
LD50 orale, ratto	> 50 g/kg
LD50 cutanea, ratto	> 2.000 mg/kg (nessun decesso)
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 irritazione cutanea.
Danni/irritazioni 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)

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
Cancerogenicità	Non classificata (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
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 irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo in caso di aspirazione	
Sintomi/lesioni dopo l'inalazione	L'inalazione può avere effetti avversi per la salute che includono, ma non solo: irritazione, difficoltà respiratorie e perdita di coscienza.
Sintomi/lesioni dopo il contatto con la pelle	Arrossamento, dolore, gonfiore, prurito, bruciore, secchezza e dermatite. Questo materiale è nocivo se viene a contatto con la pelle e in quantità significative può avere effetti avversi per la salute o causare la morte. Questo materiale può essere assorbito attraverso la pelle e gli occhi.
Sintomi/lesioni dopo il contatto con gli occhi	Causa danni permanenti a cornea, iride o congiuntiva.
Sintomi/lesioni dopo l'ingestione	Durante l'ingestione o il vomito può verificarsi aspirazione nei polmoni che può danneggiare i polmoni.
Sintomi cronici	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili, la sostanza (o le sostanze) non elencata di seguito in questa miscela 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 Regolamento (UE) 2018/605 o le informazioni relative alla sostanza (o alle sostanze) non sono necessarie.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecologia - Acqua	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuta)	Non classificato (in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Octametilciclotetrasilossano (556-67-2)	
LC50 - Pesce	> 22 µg/l
Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)	
CE50, crostacei	0,463 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

R-1082

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

Persistenza e degradabilità	Può provocare effetti nocivi a lungo termine per l'ambiente.
-----------------------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

R-1082	
Potenziale di bioaccumulo	Non determinato.
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,49 (a 30 °C a pH ≥ 5 - ≤ 8)
Ottametilciclotetrasilossano (556-67-2)	
BCF Pesce	12400
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	6,488 a 25,1 °C
Decametilciclopentasilossano (541-02-6)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	8,023 a 25,3 °C
Dodecemetilcicloesasilossano (540-97-6)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	8,87 a 23,6 °C
Silanetriolo, metil-triacetato (4253-34-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	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 aggiuntiva disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ottametilciclotetrasilossano (556-67-2)	Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri PBT del regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII
Decametilciclopentasilossano (541-02-6)	Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII
Dodecemetilcicloesasilossano (540-97-6)	Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà che alterano il sistema endocrino

Sulla base dei dati disponibili, la sostanza (o le sostanze) non elencata di seguito in questa miscela 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

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, territoriali, provinciali e internazionali.
Ulteriori informazioni	Maneggiare con cura i contenitori vuoti, poiché i vapori residui sono infiammabili.
Ecologia - Materiali di rifiuto	Questo materiale è pericoloso per l'ambiente acquatico. Non disperdere nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Non disperdere nell'ambiente.

R-1082






Scheda di dati di sicurezza

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

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 1307	UN 1307	UN 1307	UN 1307	UN 1307
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
XILENI SOLUZIONE	XILENI SOLUZIONE	Xileni Soluzione	XILENI SOLUZIONE	XILENI SOLUZIONE
14.3. Classe di pericolo del trasporto				
3	3	3	3	3
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
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 aggiuntiva 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 sull'Allegato XVII REACH

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

15.1.1.2. Informazioni sull'elenco di sostanze candidate REACH

Contiene una sostanza riportata nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni $\geq 0,1\%$ o con un limite specifico minore: Ottametilciclotetrasilossano (D4) (CE 209-136-7, CAS 556-67-2), Decametilciclopentasilossano (D5) (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodecimetilcicloesasilossano (D6) (CE 208-762-8, CAS 540-97-6)

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. Informazioni sull'Allegato XIV REACH

Non contiene sostanze riportate nel regolamento REACH, allegato XIV

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

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

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

15.1.1.7. Informazioni inventario CE

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

15.1.1.8. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

15.1.3. Inventari internazionali

Nessuna informazione aggiuntiva 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

22/08/2023

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 (cutanea)	Tossicità acuta (cutanea), Categoria 4
Tossic. acuta 4 (inalazione)	Tossicità acuta (inalazione) Categoria 4
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
Acquatica cronica 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 3
Toss. asp. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.
Lesione oculare 1	Lesione oculare grave/irritazione oculare grave, Categoria 1
Irrit. oculare 2	Lesione oculare grave/irritazione oculare grave, Categoria 2
Liq. infiamm. 2	Liquidi infiammabili, Categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H370	Provoca danni agli organi.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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
Riprod. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Corr. 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 RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola, Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie

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

Liq. infiamm. 2	Sulla base dei dati del test
Tossic. acuta 4 (cutanea)	Metodo di calcolo
Tossic. acuta 4 (inalazione: vapore)	Metodo di calcolo
Irrit. cutanea 2	Metodo di calcolo
Les. oculare 1	Metodo di calcolo
STOT SE 3	Metodo di calcolo
STOT RE 2	Metodo di calcolo
Toss. asp. 1	Metodo di calcolo
Acquatica cronica 3	Metodo di calcolo

Indicazione delle modifiche

Sezione	Modifica	Data della modifica	Versione
1	Testo modificato	22/08/2023	5.0
2	Classificazione modificata; lingua modificata	22/08/2023	5.0
3	Dati modificati; lingua modificata	22/08/2023	5.0
11	Dati modificati; lingua modificata	22/08/2023	5.0
12	Dati modificati; lingua modificata	22/08/2023	5.0
15	Testo modificato	22/08/2023	5.0
16	Testo modificato	22/08/2023	5.0

Abbreviazioni e acronimi

ACGIH - Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN - Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile interna
ADR - Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA - Stima della tossicità acuta
BCF - Fattore di bioconcentrazione
BEI - Indici di esposizione biologica (BEI)
BOD - Richiesta biochimica di ossigeno
N. CAS - Numero del Chemical Abstracts Service
CLP - Regolamento sulla classificazione, sull'etichettatura e sull'imballaggio (CE) n. 1272/2008
COD - Richiesta chimica di ossigeno
CE - Comunità europea
CE50 - Concentrazione efficace mediana
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 - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA - Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
Codice IBC - Codice internazionale trasporto carichi chimici alla rinfusa
IMDG - Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
NOAEL - Livello senza effetti avversi osservati
NOEC - Concentrazione senza effetti osservati
NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP - Programma nazionale di tossicologia
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 concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
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 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

pericolose
 IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
 IOELV - Valori limite indicativi di esposizione professionale
 LC50 - Concentrazione letale mediana
 LD50 - Dose letale mediana
 LOAEL - Livello di effetto avverso più basso osservato
 LOEC - Minima concentrazione con effetti significativi
 Log Koc - Coefficiente di ripartizione carbone organico del suolo-acqua
 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 per la prevenzione dell'inquinamento

TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte
 TSCA - Legislazione americana sulla gestione delle sostanze chimiche
 TWA - Media ponderata nel tempo
 COV - 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

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 contro i rischi connessi agli agenti chimici sul lavoro e Regolamento emendativo(UE) 2019/1243.

Austria - BGBl. II n. 254/2018 - Ordinanza sui valori limite per le sostanze sul posto di lavoro e sui 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 modificata attraverso BGBl. II n. 254/2018

Belgio - Regio decreto 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 2003 sulla tutela dei lavoratori da pericoli correlati all'esposizione ad agenti chimici sul lavoro, Codice della manodopera 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 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 dall'esposizione a sostanze chimiche pericolose sul lavoro, valori limite di esposizione e valori limite biologici. Gazzetta Ufficiale n. 91 del 12 ottobre 2018

Cipro - KDP 16/2019 - Regolamento governativo del Consiglio dei Ministri di Cipro 268/2001 - Sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro (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 - Salute e sicurezza sul lavoro (Amianto), come modificato dal Decreto

Grecia - PWHSE - Limiti di esposizione professionale - Tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori dall'esposizione a determinate sostanze chimiche durante la giornata lavorativa (ultimo emendamento 82/2018) e Limiti di esposizione professionale - Tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori dall'esposizione a determinate sostanze chimiche cancerogene e mutagene (ultimo emendamento 26/2020) e Decreto presidenziale 212/2006 - Tutela 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 - Codice deontologico per le normative sugli agenti chimici 2020, 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'Ordinanza 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 tutela 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 - OWRLV - 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 relativo ai valori di azione e ai 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 n. 61 - Regolamento del Ministro della famiglia, del lavoro e delle politiche sociali del 12 giugno 2018 sulle massime concentrazioni e intensità di fattori dannosi per la salute consentite nell'ambiente di lavoro Dz.U. 2018 n. 1286 del 12 giugno 2018, Allegato 1 - Elenco dei valori delle massime concentrazioni chimiche e dei fattori di polvere nocivi per la salute ammissibili nell'ambiente di lavoro, modificato da: Dz. U. 2020 n. 61.

Portogallo - Norma portoghese NP 1796:2014 - Limiti di esposizione

R-1082

Scheda di dati di sicurezza

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

316/2006.

Repubblica Ceca - Reg. 41/2020 - Regolamento 41/2020 che modifica il Regolamento 361/2007 del Coll. recante i limiti di esposizione professionale e successive modifiche

Repubblica Ceca - Decreto n. 107/2013 - Decreto n. 107/2013 Coll., che modifica 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 - Ordinanza sui valori limite per sostanze e materiali, L'ordinanza di legge 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 contenenti tali sostanze 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 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 Istituto nazionale di ricerca e sicurezza sul lavoro, 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, norme tecniche per sostanze pericolose, ultimo emendamento marzo 2020

Germania - TRGS 903 - Limiti di soglia biologica (Valori-BGW), norme tecniche per sostanze pericolose, ultimo emendamento marzo 2020

Gibilterra - LN. 2018/131 - Normative per le fabbriche (Controllo degli agenti chimici sul lavoro) 2003 LN. 2003/035, modificate da LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

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

Slovacchia - Decreto legislativo 33/2018 - Decreto legislativo della Repubblica Slovacca 33/2018 del 17 gennaio 2018 che modifica il Decreto legislativo 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 vincolanti 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. Regolamento 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 vincolanti. 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 SUL 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 svedese per l'ambiente di lavoro, AFS 2018:1

L'Ordinanza dell'Autorità svedese per l'ambiente di lavoro e orientamenti generali sui valori igienici limite

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

Le informazioni fornite nella presente Scheda di dati di sicurezza (SDS) sono state preparate basandosi su dati ritenuti accurati al tempo di questa SDS. NEL LIMITE MASSIMO PERMESSO DALLA LEGGE, NUSIL TECHNOLOGY LLC E LE AZIENDE SUE AFFILIATE ("NUSIL") NEGANO ESPRESSAMENTE OGNI DICHIARAZIONE E GARANZIA RIGUARDO ALLE INFORMAZIONI IVI CONTENUTE INCLUSE, SENZA LIMITAZIONI, QUANTO AD ACCURATEZZA, COMPLETEZZA, IDONEITÀ DI SCOPO O UTILIZZO, COMMERCIALIZZABILITÀ, ASSENZA DI VIOLAZIONI, PRESTAZIONI, SICUREZZA, COMPATIBILITÀ E STABILITÀ. La presente SDS è intesa come guida per l'uso appropriato, la manipolazione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto a cui si riferisce da parte di personale adeguatamente formato e non è intesa come esaustiva. Agli utenti dei prodotti NuSil si consiglia di eseguire i propri test e di esercitare il proprio giudizio per determinare la sicurezza, l'idoneità e l'uso appropriato, la manipolazione, la conservazione e lo smaltimento di ogni prodotto e combinazione di prodotti per i propri 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.

SDS Nusil UE GHS (2020/878)