

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

ISTRUZIONI PER L'INSERIMENTO DEI DATI AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO NEI LABORATORI DI ATENEО

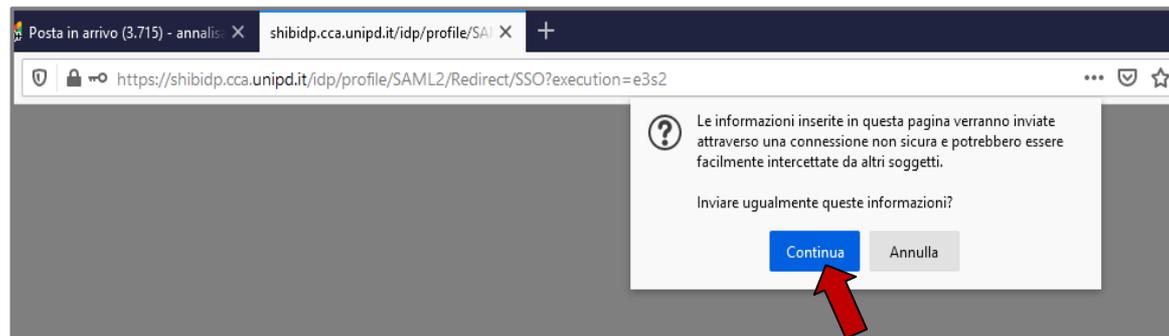
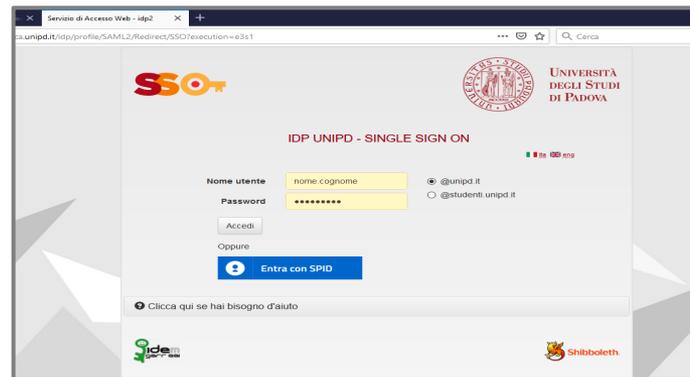
SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE
Ufficio Ambiente e Sicurezza

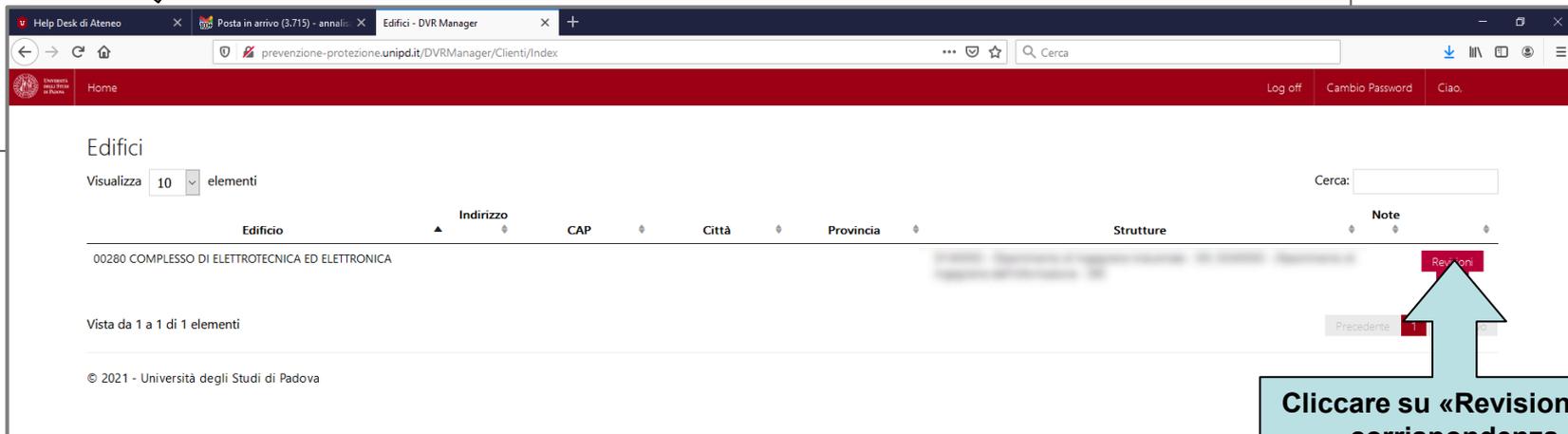
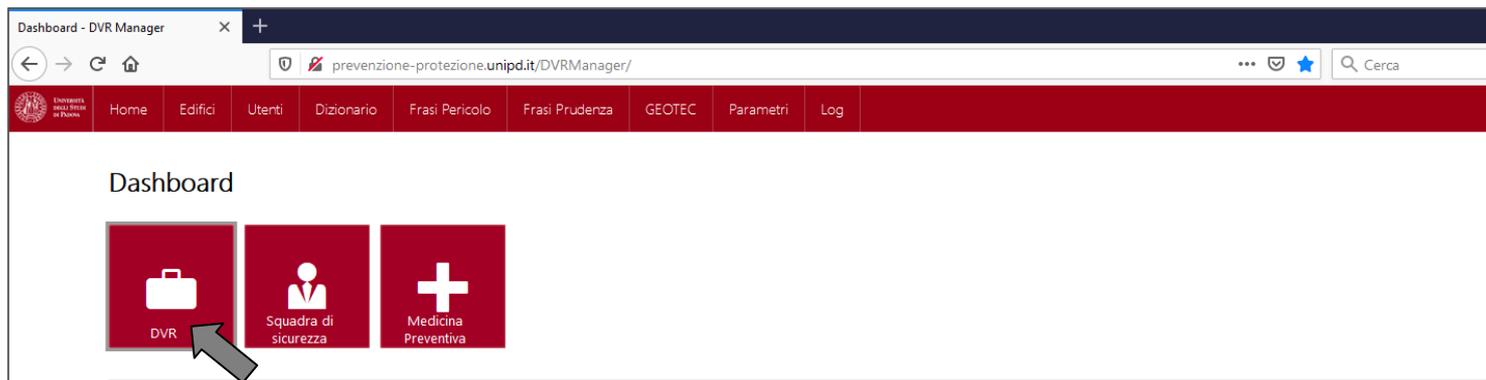


Per procedere con l'inserimento delle informazioni necessarie ai fini dell'aggiornamento della valutazione del rischio dei laboratori e degli spazi affini (officine, stabulari, ecc.) collegarsi alla pagina

<https://prevenzione-protezione.unipd.it/>

ed accedere tramite SSO





Accedere alla sezione «DVR» dove si trova l'elenco degli edifici (uno o più di uno) ove è presente la Vs Struttura, individuati tramite:

- **codice Geotec (nell'es. è riportato «00280»)**
- **nome (nell'es. «Complesso di Elettrotecnica ed Elettronica»)**

Cliccare su «Revisioni» in corrispondenza dell'edificio per quale state procedendo alla compilazione delle INF (informazioni)



Progressivo	Repertorio	Data Repertorio	Tipologia revisione	Stato	Sezioni aggiornate
1					
2					
3					
4					
5					
6		02/12/2020	Revisione specifica	Bozza	Nessuna

Nel caso siano caricati più documenti, cliccare sull'icona «dettagli» della versione che trovate in **Bozza**, ed iniziate la compilazione

Accedere alla sezione «Tabella INF»

Dettaglio Revisione
00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

Progressivo: 6
Data Repertorio: 02/12/2020
Stato: Bozza

Tabella INF Tabella VAL

INF DOC INF AMB INF ORG INF DPI INF LAV INF MAC INF VDT INF CHI INF CAN INF BIO

Iniziare con la registrazione dei DPI: Dispositivi di Protezione Individuale, cliccando sulla relativa icona: **INF DPI**



Selezionare
«Nuovo» per
inserire le
informazioni sui DPI
previste nella
schermata, e
cliccare «Inserisci»
per procedere alla
registrazione

D.Lgs. 475/92 art. 4 - Categorie di DPI



PRIMA CATEGORIA

D.P.I di progettazione semplice per danni fisici di lieve entità (*GUANTI, OCCHIALI E VISIERE... per danni fisici di lieve entità*)



SECONDA CATEGORIA

Non appartengono alle altre due categorie (*SCARPE ANTINFORTUNISTICHE...*)



TERZA CATEGORIA

D.P.I di progettazione complessa per rischi di morte o lesione grave (*D.P.I PER CADUTE DALL'ALTO, GUANTI IGNIFUGHI...*)

Procedere con l'eventuale inserimenti di altri DPI, seguendo le indicazioni riportate nelle frecce azzurre:

Per effettuare un nuovo inserimento

Per uscire dalla sezione

Tipo DPI	Caratteristiche protezione	Norma UNI/EN	Categoria DPI	Presente	LogImport	Cerca:
				<input type="checkbox"/>	i / x	
				<input type="checkbox"/>	i / x	
				<input type="checkbox"/>	i / x	
				<input type="checkbox"/>	i / x	
				<input type="checkbox"/>	i / x	

Vista da 1 a 5 di 5 elementi

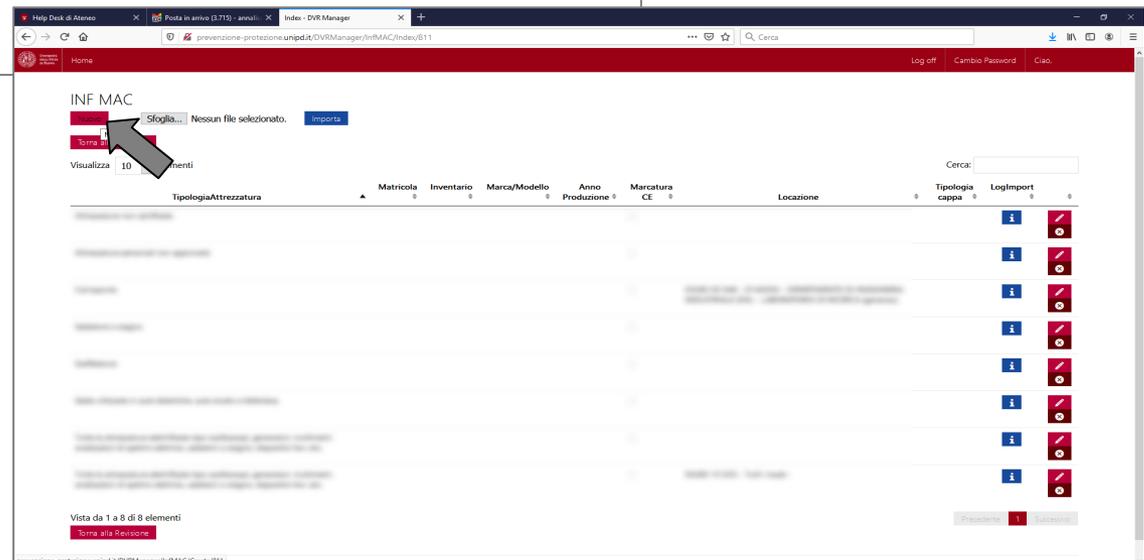
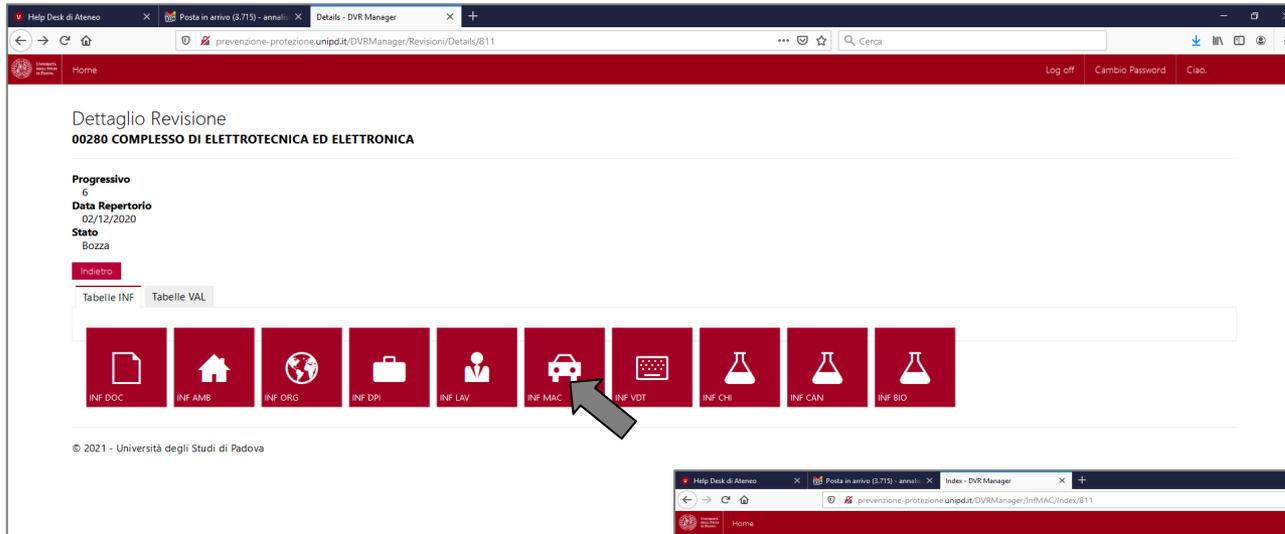
[Torna alla Revisione](#) [Precedente](#) [1](#) [Successivo](#)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

INF MAC

Procedere con l'inserimento delle **INF MAC** (le informazioni relative a macchine, strumentazioni, apparecchiature, ecc.), seguendo le indicazioni delle frecce grigie





INF MAC

Nuovo

TipologiaAttrezzatura

Matricola

Inventario

Marca/Modello (Se presenti)

Anno Produzione

Presenza marcatura CE

Si dispone di manuale uso manutenzione

Localazione

--Seleziona--

Tipologia cappa

--Seleziona--

Inserisci

Indietro

© 2021 - Università degli Studi di Padova

Per effettuare
un nuovo
inserimento

Vista da 1 a 8 di 8 elementi

Per uscire dalla sezione

INF MAC

Nuovo

Sfoggia... Nessun file selezionato. Importa

Attrezzatura	Matricola	Inventario	Marca/Modello	Anno Produzione	Marcatura CE	Localazione	Tipologia cappa	LogImport

Precedenti 1 Successive

Agenti cancerogeni – mutageni

Sono sostanze e miscele con azioni tossiche specifiche per diversi organi o con proprietà pericolose a lungo termine, identificate nelle relative **Scheda dati di sicurezza** dalle seguenti **indicazioni di pericolo (H)**:

H340 Può provocare alterazioni genetiche

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche

H350 Può provocare il cancro

H351 Sospettato di provocare il cancro

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto





Help Desk di Ateneo | Posta in arrivo (3.715) - annel... | Details - DVR Manager

prevenzione-protezione.unipd.it/DVRManager/Revisioni/Details/811

Home Log off Cambio Password Ciao

Dettaglio Revisione

00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

Progressivo
6

Data Repertorio
02/12/2020

Stato
Bozza

Indietro

Tabelle INF Tabelle VAL

INF DOC INF AMB INF ORG INF DPI INF LAV INF MAC INF VDT INF CHI INF CAN INF BIO

© 2021 - Università degli Studi di Padova

Procedere con
l'inserimento delle **INF
CAN** (le informazioni
relative a sostanze
cancerogene-mutagene),
seguendo le frecce grigie

Index - DVR Manager

Non sicuro | prevenzione-protezione.unipd.it/DVRManager/InfCAN/Index/811

Home Edifici Utenti Dizionario Frasi Pericolo Frasi Prudenza GEOTEC Parametri Log

INF CAN

Nuovo Scegli file Nessun file selezionato Importa

Torna alla Revisione

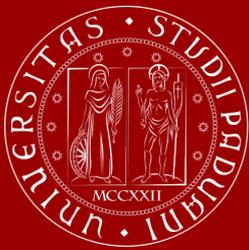
Visualizza 10 elementi

IdentificativoSostanza	Denominazione	CAS	FrasiPericolo	FrasiPrudenza	LuogoUtilizzo	Attivita
Nessun dato presente nella tabella						

Vista da 0 a 0 di 0 elementi

Torna alla Revisione

© 2021 - Università degli Studi di Padova



Create - DVR Manager x +

Non sicuro | prevenzione-protezione.unipd.it/DVRManager/InfCAN/Create/811

Home Edifici Utenti Dizionario Frasi Pericolo Frasi Prudenza GEOTEC Parametri Log

INF CAN

Nuovo

IdentificativoSostanza

Denominazione

CAS (Facoltativo)

FrasiPericolo

Frasi di Prudenza (Facoltativo)

LuogoUtilizzo

AttivitàLavorative

DPC

DPI



© 2021 - Università degli Studi di Padova

Compilare i dati richiesti nella schermata e registrarli cliccando «Inserisci»



Index - DVR Manager

Non sicuro | prevenzione-protezione.unipd.it/DVRManager/InfCAN/Index/811

Home Edifici Utenti Dizionario Frasi Pericolo Frasi Prudenza GEOTEC Parametri Log

INF CAN

[Nuovo](#) Nessun file selezionato

Per effettuare un nuovo inserimento

0 elementi

IdentificativoSostanza	Denominazione	CAS	FrasiPericolo	FrasiPrudenza	LuogoUtilizzo
Nessun dato presente nella tabella					

Vista da 0 a 0 di 0 elementi

[Torna alla Revisione](#)

Per uscire dalla sezione

Padova



Agenti biologici

Dettaglio Revisione
00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

Progressivo
6
Data Repertorio
02/12/2020
Stato
Bozza

Indietro

Tabella INF Tabella VAL

INF DOC INF AMB INF ORG INF DPI INF LAV INF MAC INF VDT INF CHI INF CAN INF BIO

© 2021 - Università degli Studi di Padova

Procedere con l'inserimento delle **INF BIO** (le informazioni relative agli agenti biologici), seguendo le indicazioni delle frecce grigie

INF BIO

Nuovo Scegli file Nessun file selezionato Importa

Torna alla Revisione

Visualizza 10 elementi Cerca:

Identificativo	AgenteBiologico	Categoria	UsoPresenza	Ubicazione	AttivitàLavorative	DPC	DPI	LogImport
			Presenza					

Vista da 1 a 1 di 1 elementi

Torna alla Revisione

Precedente 1 Successivo



INF BIO

Nuovo

Identificativo

AgenteBiologico

Categoria

UsoPresenza

Ubicazione

AttivitaLavorative

DPC

DPI

Inserisci

Indietro

Categoria

--Seleziona--

--Seleziona--

1

2

3

4

UsoPresenza

--Seleziona--

--Seleziona--

Uso

Presenza

Per la scelta della «Categoria» fare riferimento all'Allegato XLVI del D.Lgs. 81/2008 «Elenco degli Agenti Biologici Classificati»

DPC: Dispositivo di Protezione Collettiva (es. cappa biologica)

DPI: Dispositivo di Protezione Individuale (es. guanti, mascherina) selezionare fra quelli precedentemente inseriti in INF DPI



INF BIO

[Nuovo](#) Nessun file selezionato

visualizza 10 elementi

Identificativo	AgenteBiologico	Categoria	UsoPresenza	Ubicazione	AttivitaLavorative	DPC	DPI	LogImport

Presenza

Vista da 1 a 1 di 1 elementi

[Torna alla Revisione](#)

1

Per effettuare un nuovo inserimento

Per uscire dalla sezione



Help Desk di Ateneo X Posta in arrivo (3.715) - annali: X Details - DVR Manager X +

prevenzione-protezione.unipd.it/DVRManager/Revisioni/Details/811

Home Log off Cambio Password Ciao

Dettaglio Revisione

00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

Progressivo
6

Data Repertorio
02/12/2020

Stato
Bozza

Indietro

Tabelle INF Tabelle VAL

INF DOC INF AMB INF ORG INF DPI INF LAV INF MAC INF VDT INF CHI INF CAN INF BIO

© 2021 - Università degli Studi di Padova

**Uscire dal portale
«DVR-Manager»**

Agenti chimici

Nello svolgimento delle attività sperimentali di ricerca e di didattica universitaria risulta frequente l'impiego di sostanze chimiche, tipicamente caratterizzate da differenti profili di rischio e caratteristiche tossicologiche. In tale ambito l'Ateneo ha scelto di utilizzare lo strumento di valutazione **LaboRisCh**, un algoritmo studiato appositamente per la valutazione del rischio chimico per la salute e sicurezza nei laboratori di ricerca e in tutti gli ambienti di lavoro ad essi assimilabili.

Per procedere alla registrazione delle **informazioni sugli agenti chimici**, seguire le indicazioni riportate nelle immagini:



The screenshot shows the LaboRisCh website interface. At the top, it features the UNIVPM logo and the text 'LaboRisCh®' along with 'Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Politecnica delle Marche'. Below this, it states 'Algoritmo per la valutazione del rischio chimico nei laboratori di ricerca ed ambienti affini'. A central box titled 'Accedi a Laborisch' contains a login form with fields for 'Username' and 'Password', a 'Ricordami' checkbox, and an 'ENTRA' button. Below the login box is a 'Menu principale' button. To the left of the login box, there is a list of 'Novità di LaboRisCh @ Ver.2' with green checkmarks indicating updates. At the bottom, there is a footer with contact information and a 'Web by Unisoft' logo.

<https://www.laborisch.it/>

1. Accedere
all'applicativo

2. Registrarsi con
Username e Password

3. Entrare nell'applicativo
con Username e Password



UNIVPM LaboRisCh® Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università Politecnica delle Marche

Algoritmo per la valutazione del rischio chimico
nei laboratori di ricerca ed ambienti affini

Ricerca sostenuta da **INAIL**

Novità di LaboRisCh ® Ver.2

Rispetto a LaboRisCh ® Versione 1, la versione 2.0 dell'applicativo presenta le seguenti novità:

- ✓ Recupero delle valutazioni eseguite con possibilità di richiamo e modifica.
- ✓ Valutazione eseguibile per singolo operatore o per gruppo omogeneo di lavoratori esposti.
- ✓ Inserimento del nominativo del "Responsabile della valutazione". Esso può essere diverso dal "Responsabile inserimento dati".
- ✓ Presenza di una banca dati personale degli agenti chimici precedentemente valutati.
- ✓ E' stato inserito un link per la consultazione delle ICSC (International Chemical Safety Cards).
- ✓ La scheda conclusiva del risultato della valutazione mostra gli indici di rischio di ciascun agente chimico.
- ✓ Come risultato della valutazione viene indicato sia l'indice di rischio che l'indice di rischio corretto.

Rispetto a LaboRisCh ® Versione 2.0, la versione 2.1 dell'applicativo presenta le seguenti novità:

- ✓ Aggiornamento CLP: frasi H.
- ✓ Valutazione rischio sicurezza.

[Indietro]

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE - Dipartimento di Patologia Molecolare e Terapie Innovative

Salve,
ESCI
Menu principale
Novità di LaboRisCh ® Ver.2
Inserimento nuova valutazione
Richiami valutazioni eseguite

Per iniziare una valutazione

UNIVPM LaboRisCh® Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università Politecnica delle Marche

Algoritmo per la valutazione del rischio chimico
nei laboratori di ricerca ed ambienti affini

Ricerca sostenuta da **INAIL**

Responsabile inserimento dati:

STRUTTURA

Digitare il nome di una nuova struttura nella casella [Crea nuova struttura] o scegliere una struttura tra quelle proposte nella casella [Scegli struttura esistente].

Crea nuova struttura:

Oppure

Scegli struttura esistente:

CONTINUA

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE - Dipartimento di Patologia Molecolare e Terapie Innovative - Medicina del Lavoro - Web by Unisoft, www.unisoft.me

Salve
ESCI
Menu principale
Novità di LaboRisCh ® Ver.2
Inserimento nuova valutazione
Richiami valutazioni eseguite





Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università Politecnica delle Marche



Ricerca sostenuta da
INAIL
ISTITUTO Nazionale per lo Studio e Cura delle Malattie
di Origine Lavorativa

Algorithmo per la valutazione del rischio chimico nei laboratori di ricerca ed ambienti affini

Responsabile inserimento dati:

STRUTTURA

Digitare il nome di una nuova struttura nella casella [Crea nuova struttura] o scegliere una struttura tra quelle proposte nella casella [Scegli struttura esistente].

Crea nuova struttura:

Inserire codice GeoTec e nome dell'edificio

Oppure

Scegli struttura esistente:

CONTINUA

Accedi a Laborisch

Salve,

ESCI

Menu principale

- Novità di LaboRisCh® Ver.2
- Inserimento nuova valutazione
- Richiama valutazioni eseguite

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE - Dipartimento di Patologia Molecolare e Terapie innovative - Medicina del Lavoro - ::: Web by Unisoft, www.unisoft.me :::



**UNIVPM**
LaboRisCh[®]
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università Politecnica delle Marche



Ricerca sostenuta da
INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER IL RISARCIMENTO
CONTRO GLI INfortUNI SUL LAVORO
GRUPPO REGIONALE MARCHE

Algoritmo per la valutazione del rischio chimico
nei laboratori di ricerca ed ambienti affini

Responsabile inserimento dati:

STRUTTURA

00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

LABORATORIO

Digitare il nome di un nuovo laboratorio nella casella [Crea nuovo laboratorio] o scegliere un laboratorio tra quelli proposti nella casella [Scegli laboratorio esistente].

Crea nuovo laboratorio:

Oppure

Scegli laboratorio esistente:

CONTINUA

Accedi a Laborisch

Salve,

ESCI

Menu principale

- ▣ Novità di LaboRisCh[®] Ver.2
- ▣ Inserimento nuova valutazione
- ▣ Richiama valutazioni eseguite

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE - Dipartimento di Patologia Molecolare e Terapie innovative - Medicina del Lavoro - ::: Web by Unisoft, www.unisoft.me :::

Inserire codice GeoTec e nome del laboratorio ad es.
«00280 00 029 - LABORATORIO MECCANICO»



The image displays two screenshots of the LaboRisCh application. The top screenshot shows the data entry interface for a chemical risk assessment. It includes a header with the University of Padua logo and the application name 'LaboRisCh'. The main content area lists two locations: '00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA' and '00280 00 029/LABORATORIO MECCANICO DI RICERCA'. Below these, there are sections for 'STRUTTURA', 'LABORATORIO', and 'OPERATORE/GRUPPO OMOGENEO DI LAVORATORI ESPOSTI (G.O.E.)'. A text box prompts the user to enter the name of a new operator or select an existing one. A red arrow points from a callout box to the input field. The bottom screenshot shows the 'Dettaglio Revisione' (Revision Details) screen for the same location. It displays metadata such as 'Progressivo 6', 'Data Repertorio 02/12/2020', and 'Stato Bozza'. A red circle highlights the 'Tabelle INF' button in the bottom navigation bar, with a red arrow pointing to it.

UNIVPM LaboRisCh
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università Politecnica delle Marche

Algoritmo per la valutazione del rischio chimico nei laboratori di ricerca ed ambienti affini

Responsabile inserimento dati:

00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

00280 00 029/LABORATORIO MECCANICO DI RICERCA

STRUTTURA

LABORATORIO

OPERATORE/GRUPPO OMOGENEO DI LAVORATORI ESPOSTI (G.O.E.).

Digitare il nome di un nuovo operatore/G.O.E. nella casella [Crea nuovo operatore/G.O.E.] o scegliere un operatore/G.O.E. esistente tra quelli proposti nella casella [Scegli operatore/G.O.E. esistente].

Crea nuovo operatore/G.O.E.: Oppure Scegli operatore/G.O.E. esistente:

CONTINUA

Accedi a Laborisch

Salve,

ESCI

Menu principale

- Novità di LaboRisCh ® Ver.2
- Inserimento nuova valutazione
- Richiama valutazioni eseguite

Help Desk di Ateneo | Posta in arrivo (3.715) - annuali | Details - DVR Manager

prevenzione-protezione.unipd.it/DVRManager/Revisioni/Details/811

Home

Dettaglio Revisione

00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

Progressivo 6

Data Repertorio 02/12/2020

Stato Bozza

Tabelle INF | Tabelle VAL

INF DOC | INF AMB | INF ORG | INF DPI | INF LAV | INF MAC | INF VDT | INF CHI | INF CAN | INF BIO

Inserire nome del Gruppo Omogeneo di Esposizione*

*Gruppo Omogeneo Esposizione: i gruppi omogenei sono individuati nella Tabella INF LAV dell'applicativo usato per il DVR



UNIVPM LaboRisCh® Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università Politecnica delle Marche

Algoritmo per la valutazione del rischio chimico
nei laboratori di ricerca ed ambienti affini

STRUTTURA: 00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA LABORATORIO: 00280 00 029/LABORATORIO MECCANICO DI RICERCA
OPERATORE/G.O.E.: S_doc_lab

Data valutazione:
03 ▼ | 10 ▼ | 2023 ▼ Responsabile della valutazione:

Note:

Accedi a Laborisch
Salva **ESCI**

Menu principale

- Novità di LaboRisCh ® Ver.2
- Inserimento nuova valutazione
- Richiamo valutazioni eseguite

CONTINUA

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE - Dipartimento di Patologia Molecolare e Terapie Innovative - Medicina del Lavoro - Web by Unisoft, www.unisoft.me

LaboRisCh® Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università Politecnica delle Marche

del rischio chimico
ambienti affini

Ricerca sostenuta da
INAIL

Responsabile inserimento dati

STRUTTURA: 00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA LABORATORIO: 00280 00 029/LABORATORIO MECCANICO DI RICERCA OPERATORE/G.O.E.: S_doc_lab VALUTAZIONE: 03/10/2023 -

NUOVO AGENTE CHIMICO

Digitare il nome di un nuovo agente chimico nella casella [Crea nuovo agente chimico] o modificare/eliminare un agente chimico tra quelli presenti in elenco.

Crea nuovo agente chimico: Numero CAS: **INSERISCI AGENTE CHIMICO NELLA VALUTAZIONE**

Con il comando [COPIA/INCOLLA] e' possibile copiare agenti chimici di precedenti valutazioni ed incollarli nella valutazione in corso. Sara' possibile eliminarli o modificarli. Scegliere da quale valutazione copiare utilizzando il menu a tendina.

-- ▼ **COPIA / INCOLLA**

PROCEDI CON LA VALUTAZIONE

Accedi a Laborisch
Salva **ESCI**

Menu principale

- Novità di LaboRisCh ® Ver.2
- Inserimento nuova valutazione
- Richiamo valutazioni eseguite

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE - Dipartimento di Patologia Molecolare e Terapie Innovative - Medicina del Lavoro - Web by Unisoft, www.unisoft.me



LaboRisCh[®]

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università Politecnica delle Marche



Ricerca sostenuta da
ING⁺

Algoritmo per la valutazione del rischio chimico
nei laboratori di ricerca ed ambienti affini

STRUTTURA: 00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA E ELETTRONICA LABORATORIO: 00280 00 029/LABORATORIO MECCANICO DI RICERCA OPERATORE/G.O.E.: S_doc_lab VAL

NUOVO AGENTE CHIMICO

Digitare il nome del nuovo agente chimico nella casella [Crea nuovo agente chimico] o modificare/eliminare un agente chimico tra quelli presenti in elenco.

Crea nuovo agente chimico:

Numero CAS:

INSERISCI AG

... copiare agenti chimici di precedenti valutazioni ed incollarli nella valutazione in corso. Sarà possibile eliminarli o modificarli. Scegliere da

Versione 8.10
Data di revisione 15.06.2023
Data di stampa 17.06.2023

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto : **Toluene p.a. EMSURE[®] ACS,ISO,Reag. Ph Eur**

Codice del prodotto : 1.08325
N. di catalogo : 108325
Marca : Millipore
N. INDICE : 601-021-00-3
Num. REACH : 01-2119471310-51-XXXX
N. CAS : **108-88-3**

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

Usi identificati : Reagente per analisi, Processo chimico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Merck Life Science S.r.l.
Via Monte Rosa 93
I-20149 MILANO

Telefono : +39 02 3341 7340
Fax : +39 02 3801 0737
Indirizzo e-mail : serviziotecnico@merckgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze : 800-789-767 (CHEMTREC Italia)
+39-02-4555-7031 (CHEMTREC chiamate internazionali)
+39 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda - Milano)

Per inserire l'agente chimico

Crea nuovo agente chimico: inserire la denominazione della sostanza o del prodotto chimico, reperibile nella sezione 1 della scheda di sicurezza

Numero CAS: inserire il numero CAS (*Chemical Abstracts Service*) della sostanza, reperibile nella scheda di sicurezza, che la identifica in modo univoco, reperibile nella sezione 1 della scheda di sicurezza



UNIVPM **LaboRisCh[®]** Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università Politecnica delle Marche

UNIVERSITÀ POLITECNICA
DELLE MARCHE

Algoritmo per la valutazione del rischio chimico
nei laboratori di ricerca ed ambienti affini

Ricerca sostenuta da
INAIL

Responsabile inserimento dati:

STRUTTURA: 00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA LABORATORIO: 00280 00 029/LABORATORIO MECCANICO DI RICERCA OPERATORE/G.O.E.: S_doc_lab VALUTAZIONE: 03/10/2023 -

NUOVO AGENTE CHIMICO

Digitare il nome di un nuovo agente chimico nella casella [Crea nuovo agente chimico] o modificare/eliminare un agente chimico tra quelli presenti in elenco.

Crea nuovo agente chimico: Numero CAS:

Con il comando [COPIA/INCOLLA] e' possibile copiare agenti chimici di precedenti valutazioni ed incollarli nella valutazione in corso. Sarà possibile eliminarli o modificarli. Scegliere da quale valutazione copiare utilizzando il menu' a tendina.

 COPIA / INCOLLA

INSERISCI AGENTE CHIMICO NELLA VALUTAZIONE

PROCEDI CON LA VALUTAZIONE

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE - Dipartimento di Patologia Molecolare e Terapie innovative - Medicina del Lavoro - ---- Web by Unisoft, www.unisoft.me ----

Accedi a Laborisch

Salve, **ESCI**

Menu principale

- Novità di LaboRisCh @ Ver.2
- Inserimento nuova valutazione
- Richiama valutazioni eseguite



FRASI H:

<input type="checkbox"/> H300	<input type="checkbox"/> H301	<input type="checkbox"/> H302	<input checked="" type="checkbox"/> H304	<input type="checkbox"/> H310
<input type="checkbox"/> H311	<input type="checkbox"/> H312	<input type="checkbox"/> H314	<input checked="" type="checkbox"/> H315	<input type="checkbox"/> H317
<input type="checkbox"/> H318	<input type="checkbox"/> H319	<input type="checkbox"/> H330	<input type="checkbox"/> H331	<input type="checkbox"/> H332
<input type="checkbox"/> H334	<input type="checkbox"/> H335	<input checked="" type="checkbox"/> H336	<input type="checkbox"/> H340	<input type="checkbox"/> H341
<input type="checkbox"/> H350	<input type="checkbox"/> H351	<input type="checkbox"/> H360	<input checked="" type="checkbox"/> H361	<input type="checkbox"/> H362
<input type="checkbox"/> H370	<input type="checkbox"/> H371	<input type="checkbox"/> H372	<input checked="" type="checkbox"/> H373	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> EUH029	<input type="checkbox"/> EUH031	<input type="checkbox"/> H032	<input type="checkbox"/> EUH066	<input type="checkbox"/> EUH070
<input type="checkbox"/> EUH071				
<input type="checkbox"/> EUH201	<input type="checkbox"/> EUH201A	<input type="checkbox"/> H202	<input type="checkbox"/> EUH203	<input type="checkbox"/> EUH204
<input type="checkbox"/> EUH205	<input type="checkbox"/> EUH206	<input type="checkbox"/> H207	<input type="checkbox"/> EUH208	<input type="checkbox"/> EUH209
<input type="checkbox"/> EUH209A	<input type="checkbox"/> EUH210	<input type="checkbox"/> H211		

Pericolosità per gli agenti chimici senza R e senza H:

- Agenti chimici e preparati non classificati pericolosi, non contenenti alcuna sostanza pericolosa ai quali non è stato assegnato un valore limite d'esposizione.
- Agenti chimici non classificati come pericolosi ai quali peraltro è stato assegnato un valore limite d'esposizione professionale.

Indici di pericolo per la sicurezza:

FRASI R:

<input type="checkbox"/> R01	<input type="checkbox"/> R02	<input type="checkbox"/> R03	<input type="checkbox"/> R04	<input type="checkbox"/> R05
<input type="checkbox"/> R06	<input type="checkbox"/> R09	<input type="checkbox"/> R12	<input type="checkbox"/> R13	<input type="checkbox"/> R14
<input type="checkbox"/> R14_15	<input type="checkbox"/> R15_29	<input type="checkbox"/> R16	<input type="checkbox"/> R18	<input type="checkbox"/> R19
<input type="checkbox"/> R44	<input type="checkbox"/> R07	<input type="checkbox"/> R08	<input type="checkbox"/> R10	<input type="checkbox"/> R11
<input type="checkbox"/> R15	<input type="checkbox"/> R17			

FRASI H:

<input type="checkbox"/> H200	<input type="checkbox"/> H201	<input type="checkbox"/> H202	<input type="checkbox"/> H203	<input type="checkbox"/> H204
<input type="checkbox"/> H205	<input type="checkbox"/> H220	<input type="checkbox"/> H221	<input type="checkbox"/> H222	<input type="checkbox"/> H223
<input type="checkbox"/> H224	<input checked="" type="checkbox"/> H225	<input type="checkbox"/> H226	<input type="checkbox"/> H228	<input type="checkbox"/> H240
<input type="checkbox"/> H241	<input type="checkbox"/> H242	<input type="checkbox"/> H250	<input type="checkbox"/> H251	<input type="checkbox"/> H252
<input type="checkbox"/> H260	<input type="checkbox"/> H261	<input type="checkbox"/> H270	<input type="checkbox"/> H271	<input type="checkbox"/> H272
<input type="checkbox"/> H280	<input type="checkbox"/> H281	<input type="checkbox"/> H290		
<input type="checkbox"/> EUH001	<input type="checkbox"/> EUH006	<input type="checkbox"/> EUH014	<input type="checkbox"/> EUH018	<input type="checkbox"/> EUH019
<input type="checkbox"/> EUH044				

Stato Fisico:

- Solidi o polveri grossolane ovvero con granulometria maggiore di 200um corrispondenti alla sabbia grossa secondo la definizione dell' ISSS.
- Liquidi a bassa volatilità (temperatura di ebollizione superiore a 150°C).
- Liquidi a volatilità media o alta (temperatura di ebollizione inferiore a 150°C).
- Polveri fini ovvero con granulometria minore di 200um (sabbia fine secondo la definizione dell' ISSS).
- Fibre.
- Solidi e polveri disciolte in fase fluida.
- Gas.

FRASI PERICOLO: inserire le “frasi H” (ex “Frase R”) della sostanza o del prodotto, reperibili nella sezione 2 della scheda di sicurezza

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (Categoria 2), Sistema nervoso centrale, H373
Pericolo in caso di aspirazione (Categoria 1), H304
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico (Categoria 3), H412

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogramma

Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225
H304
H315
H336
H361d
H373
H412

Consigli di prudenza

P202
P210

Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sospettato di nuocere al feto.
Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.



<input type="checkbox"/> H200	<input type="checkbox"/> H201	<input type="checkbox"/> H202	<input type="checkbox"/> H203	<input type="checkbox"/> H204
<input type="checkbox"/> H205	<input type="checkbox"/> H220	<input type="checkbox"/> H221	<input type="checkbox"/> H222	<input type="checkbox"/> H223
<input type="checkbox"/> H224	<input checked="" type="checkbox"/> H225	<input type="checkbox"/> H226	<input type="checkbox"/> H228	<input type="checkbox"/> H240
<input type="checkbox"/> H241	<input type="checkbox"/> H242	<input type="checkbox"/> H250	<input type="checkbox"/> H251	<input type="checkbox"/> H252
<input type="checkbox"/> H260	<input type="checkbox"/> H261	<input type="checkbox"/> H270	<input type="checkbox"/> H271	<input type="checkbox"/> H272
<input type="checkbox"/> H280	<input type="checkbox"/> H281	<input type="checkbox"/> H290		
<input type="checkbox"/> EUH001	<input type="checkbox"/> EUH006	<input type="checkbox"/> EUH014	<input type="checkbox"/> EUH018	<input type="checkbox"/> EUH019
<input type="checkbox"/> EUH044				

Stato Fisico:

- Solidi o polveri grossolane ovvero con granulometria maggiore di 200um corrispondenti alla sabbia grossa secondo la definizione di H224.
- Liquidi a bassa volatilità (temperatura di ebollizione superiore a 150°C).
- Liquidi a volatilità media o alta (temperatura di ebollizione inferiore a 150°C).
- Polveri fini ovvero con granulometria minore di 200um (sabbia fine secondo la definizione dell'ISS).
- Fibre.
- Solidi e polveri disciolti in fase fluida.
- Gas.

Quantità consumata al mese:

- <= 10g (ml)
- 10g (ml) < Q <= 100g (ml)
- 100g (ml) < Q <= 1kg (l)
- Q > 1kg (l)

Essa si riferisce a:

- Agente puro (circa 100%)
- Solidi / Polveri da disciogliere
- Quantità presente in una diluizione
- Una diluizione a concentrazione non nota

Esposizione all'agente chimico:

- < 5 gg/mese
- 5-15 gg/mese
- > 15 gg/mese

Contenimento dei rifiuti:

- Corretto (NON è possibile aerodispersione/ contatto accidentale)
- Scorretto (È possibile aerodispersione/ contatto accidentale)

Osservazioni:

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Stato fisico	liquido
b) Colore	incoloro
c) Odore	simile al benzene
d) Punto di fusione/punto di congelamento	Punto/intervallo di fusione: -95 - -93 °C
e) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	110,6 °C a 1.013 hPa
f) Infiammabilità (solidi/gas)	Nessun dato disponibile
g) Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività	Limite superiore di esplosività: 7,1 %(V) Limite inferiore di esplosività: 1,2 %(V)
h) Punto di infiammabilità	4,4 °C - vaso chiuso
i) Temperatura di autoaccensione	535,0 °C
j) Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile

Millipore- 1.08325 Pagina 7 di 25

Stato Fisico: inserire lo stato fisico come riportato nella sezione 9 della scheda di sicurezza, avendo cura di verificare, per i liquidi, la volatilità desumibile dal punto di ebollizione riportato sempre nella sezione 9



SALVA E CONTINUA



UNIVPM LaborisCh® Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Politecnica delle Marche

Algoritmo per la valutazione del rischio chimico nei laboratori di ricerca ed ambienti affini

Ricerca sostenuta da INAIL

Responsabile: [redacted] Inserimento: [redacted] Data: [redacted]

STRUTTURA: 00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA LABORATORIO: 00280 00 029/LABORATORIO MECCANICO DI RICERCA OPERATORE/G.O.E.: S_doc_lab VALUTAZIONE: 03/10/2023 -

NUOVO AGENTE CHIMICO

Digitare il nome di un nuovo agente chimico nella casella [Crea nuovo agente chimico] o modificare/eliminare un agente chimico tra quelli presenti in elenco.

Crea nuovo agente chimico: Numero CAS:

INSERISCI AGENTE CHIMICO NELLA VALUTAZIONE

Con il comando [COPIA/INCOLLA] è possibile copiare agenti chimici di precedenti valutazioni ed incollarli nella valutazione in corso. Sarà possibile eliminarli o modificarli. Scegliere da quale valutazione copiare utilizzando il menu a tendina.

-- **COPIA / INCOLLA**

ELENCO AGENTI CHIMICI GIÀ INSERITI NELLA PRESENTE VALUTAZIONE

NOME AGENTE CHIMICO	CAS	ELIMINA/MODIFICA AGENTE CHIMICO
Toluene	108-88-3	 

PROCEDI CON LA VALUTAZIONE

Accedi a LaborisCh
ESCI
Menu principale
Novità di LaborisCh ® Ver.2
Inserimento nuova valutazione
Richiama valutazioni eseguite

È possibile ora:

- inserire altri agenti chimici ed una volta inseriti procedere con la valutazione, per ogni agente chimico inserito cliccando sul corrispettivo pulsante verde
- procedere con la valutazione cliccando su **PROCEDI CON LA VALUTAZIONE**, come di seguito indicato



Responsabile inserimento dati:

STRUTTURA: 00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA LABORATORIO: 00280 00 029/LABORATORIO MECCANICO DI RICERCA
OPERATORE/G.O.E.: S_doc_lab VALUTAZIONE: 03/10/2023 -

MODULATORI DI ESPOSIZIONE

Dispositivi di protezione:

- DP collettivi e individuali non presenti e/o non efficienti e/o non specifici
- DP solo individuali presenti, efficienti e specifici
- DP solo collettivi presenti, efficienti e specifici
- DP collettivi e individuali presenti, efficienti e specifici

Verifiche periodiche di presenza ed efficienza:

La verifica viene effettuata da un ente certificato ed esiste documentazione che attesti l'adeguato funzionamento secondo le specifiche di legge.

- No
- Si

Procedure e formazione sulla buona prassi di laboratorio:

- Non effettuate
- Nozioni impartite con manuale scritto
- Corso teorico-pratico documentato

Fattore possibili interazioni:

1

Comento al fattore possibili interazioni:

SALVA E TERMINA

Accedi a Lab
Salve,
ESCI
Menu princ
Novità di LaboRisC
Inserimento nuova
Richiamo valutazio

Toluene	3.45 RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE
Numero CAS:	108-88-3
Indici di pericolo per la salute:	H315 -- H304 -- H336 -- H373 -- H361 --
Pericolosità per gli agenti chimici senza R e senza H:	
Stato Fisico:	Liquidi a volatilità media o alta (temperatura di ebollizione inferiore a 150°C).
Quantità consumata al mese:	<= 10g (ml)
Essa si riferisce a:	Agente puro (circa 100%)
Esposizione all'agente chimico:	< 5 gg/mese
Contenimento dei rifiuti:	Corretto (NON è possibile aerodispersione/ contatto accidentale)
Osservazioni:	

MODULATORI DI ESPOSIZIONE

Dispositivi di protezione:	DP collettivi e individuali presenti, efficienti e specifici
Verifiche periodiche di presenza ed efficienza:	No
Procedure e formazione sulla buona prassi di laboratorio:	Corso teorico-pratico documentato
Fattore possibili interazioni:	1
Comento al fattore possibili interazioni:	

Indice di rischio: **3.45** | **RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE**

Indice di rischio corretto: **3.45** | **RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE**

Si può considerare l'INDICE DI RISCHIO CORRETTO qualora, preso atto degli art. 224 e 225 del D.Lgs.81/2008, si garantisca che il rischio sia ridotto mediante un uso costante dei modulatori di esposizione e che essi siano periodicamente rivalutati nella loro efficienza ed efficacia

PROCEDI CON LA VALUTAZIONE RISCHIO SICUREZZA

:: STAMPA ::



03/10/23, 14:51

LaboRisCh Versione 2



RISULTATO DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER LA SALUTE

- Struttura di appartenenza: 00280 COMPLESSO DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA
- Laboratorio: 00280 00 02%LABORATORIO MECCANICO DI RICERCA
- Operatore/G.D.E.: S_dnc_lab
- Responsabile di valutazione:

ELENCO AGENTI CHIMICI

Totale: **3.45 - RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE**

Numero CAS: 108-88-3

Indici di pericolo per la salute: H315 -- H304 -- H314 -- H373 -- H361 --

Pericolosità per gli agenti chimici senza R e senza H:

Stato Fisico: Liquidi a volatilità media o alta (temperatura di ebollizione inferiore a 150° C).

Quantità consumata al mese: -- 10g (ml)

Essa si riferisce a: Agente puro (circa 100%)

Esposizione all'agente chimico: + 5 gg/mese

Contenimento dei rifiuti: Corretto (NON è possibile aerodispersione/ contatto accidentale)

Osservazioni:

MODULATORI DI ESPOSIZIONE

Dispositivi di protezione: DP collettivi e individuali presenti, efficienti e specifici

Verifiche periodiche di presenza ed efficienza: No

Procedure e formazione sulla buona prassi di laboratorio: Corso teorico-pratico documentato

Fattore possibili interazioni: 1

Commento al fattore possibili interazioni:

Indice di rischio: **3.45 - RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE**

Indice di rischio corretto: **3.45 - RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE**

Si può considerare l'INDICE DI RISCHIO CORRETTO qualora, previo atto degli art. 224 e 225 del D.Lgs.81/2008, si garantisca che il rischio sia ridotto mediante un uso costante dei modulatori di esposizione e che essi siano periodicamente rivalutati nella loro efficienza ed efficacia

PROCESSI CON LA VALUTAZIONE RISCHIO SICUREZZA

:: STAMPA ::

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE - Dipartimento di Patologia Molecolare e Terapie Innovative - Medicina del Lavoro - Web by Unistuff, www.unistuff.me

Stampa

1 pagina

Destinazione

Salva come PDF

Pagine

Tutti

Layout

Ritratto

Altre impostazioni



Salva

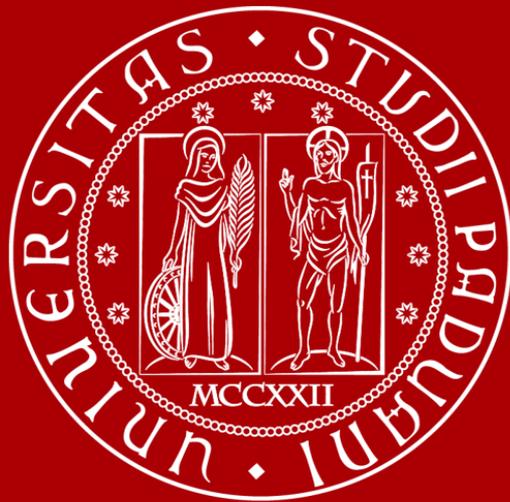
Annulla

Terminata la valutazione si ottiene il **RISULTATO DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER LA SALUTE**; tale scheda va salvata in PDF in una cartella.

Si otterrà una scheda per ogni agente chimico valutato.

Tutte le schede ottenute vanno condivise con il Servizio di Prevenzione e Protezione.

Per informazioni:
sicurezza@unipd.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA