



## LINEA GUIDA NUOVO FOGLIO DI CALCOLO DEL CVDTOX-ICEA

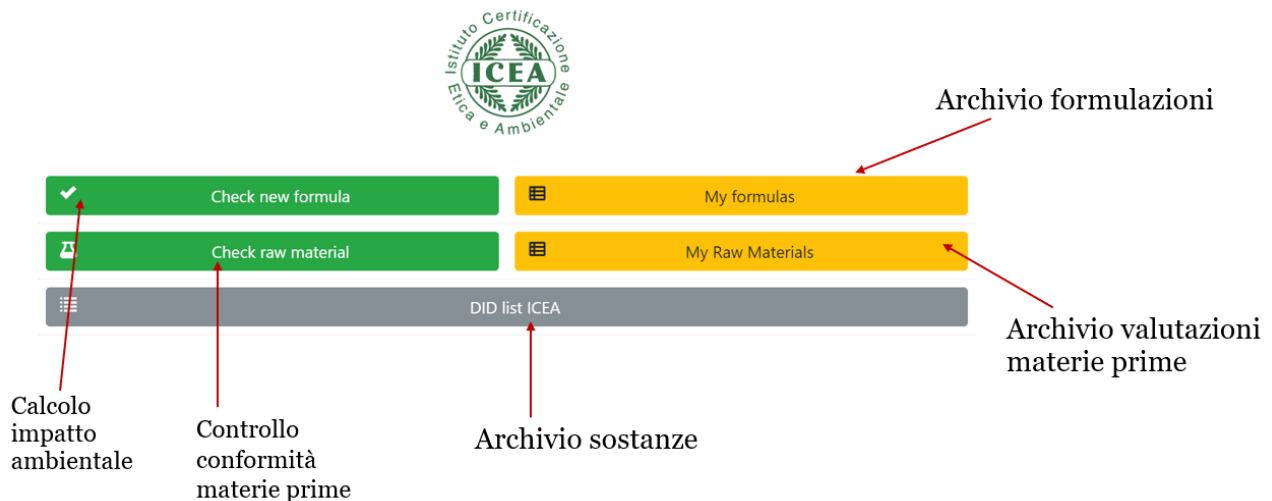
### Sommario

Requisiti Materie Prime.....	2
Requisiti Prodotti finiti.....	8
Riepilogo .....	12

## Requisiti Materie Prime

Calculation of environmental impact detergents

Welcome Cosmesi - ICEA



Cliccando in CHECK RAW MATERIAL si accede alla pagina per il controllo della conformità materie prime secondo la revisione in vigore del Disciplinare Tecnico per le Eco ed Eco bio detergenza.

Lo strumento permette di verificare che gli ingredienti da usare nei prodotti certificati rispettino i requisiti indicati al punto 5.1 del Disciplinare ed elencate nelle tabelle di seguito; combinando le categorie degli ingredienti ai 3 criteri principali:

1. INDICAZIONI DI PERICOLO
2. TOSSICITA' ACUTA ORALE
3. POTENZIALE DI BIACCUMULO

## TENSIOATTIVI

CATEGORIE MATERIE PRIME	INDICAZIONI DI PERICOLO NON AMMESSE	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON RESTRIZIONI	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON DEROGHE	TOSSICITA' ACUTA ORALE	POTENZIALE DI BIACCUMULO AMMESSO
surfactants	H300 H304 H310 H330 H340 H350 H350i H360F H360Df H360FD H360Fd H360D H370 H372 H373 EUH070 H400 H410 H411 H413 H420 H334	Concentration <0.1 %: H351 H361fd H361f H361d H362 H371  Concentration <0.3 %: H317	H412	>2000mk/kg	NA

## OLI ESSENZIALI

CATEGORIE MATERIE PRIME	INDICAZIONI DI PERICOLO NON AMMESSE	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON RESTRIZIONI	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON DEROGHE	TOSSICITA' ACUTA ORALE	POTENZIALE DI BIACCUMULO AMMESSO
Essential oils		Concentration <0.1 %: H351 H361fd H361f H361d H362 H371  Concentration <0.3 %: H300 H304 H310 H330 H340 H350 H350i H360F H360Df H360FD H360Fd H360D H370 H372 H373 EUH070 H400 H410 H411 H412 H413 H420	H317 H334	NA	NA

## ENZIMI

CATEGORIE MATERIE PRIME	INDICAZIONI DI PERICOLO NON AMMESSE	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON RESTRIZIONI	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON DEROGHE	TOSSICITA' ACUTA ORALE	POTENZIALE DI BIACCUMULO AMMESSO
Enzymes	H300 H304 H310 H330 H340 H350 H350i H360F H360DF H360FD H360Fd H360D H370 H372 H373 EUH070 H400 H410 H411 H413 H420	Concentration <0.1 %: H351 H361fd H361f H361d H362 H371  Concentration <0.01%: H412  Concentration <0.3 %: H317	H334	>2000mg/kg	NA

## INGREDIENTI INORGANICI

CATEGORIE MATERIE PRIME	INDICAZIONI DI PERICOLO NON AMMESSE	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON RESTRIZIONI	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON DEROGHE	TOSSICITA' ACUTA ORALE	POTENZIALE DI BIACCUMULO AMMESSO
Inorganic ingredients	H300 H304 H310 H330 H340 H350 H350i H360F H360DF H360FD H360Fd H360D H370 H372 H373 EUH070 H400 H410 H411 H413 H420 H334	Concentration <0.1 %: H351 H361fd H361f H361d H362 H371  Concentration <0.01%: H412  Concentration <0.3 %: H317		>2000mg/kg	NA

## CONSERVANTI

CATEGORIE MATERIE PRIME	INDICAZIONI DI PERICOLO NON AMMESSE	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON RESTRIZIONI	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON DEROGHE	TOSSICITA' ACUTA ORALE	POTENZIALE DI BIACCUMULO AMMESSO
Preservatives	H300 H304 H310 H330 H340 H350 H350i H360F H360Df H360FD H360Fd H360D H370 H372 H373 EUH070 H400 H410 H411 H413 H420 H334	Concentration <0.1 %: H351 H361fd H361f H361d H362 H371  Concentration <0.01%: H412  Concentration <0.3 %: H317		NA	<500 BCF oppure <4 logPow

## ALTRI

CATEGORIE MATERIE PRIME	INDICAZIONI DI PERICOLO NON AMMESSE	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON RESTRIZIONI	INDICAZIONI DI PERICOLO AMMESSE CON DEROGHE	TOSSICITA' ACUTA ORALE	POTENZIALE DI BIACCUMULO AMMESSO
Others	H300 H304 H310 H330 H340 H350 H350i H360F H360Df H360FD H360Fd H360D H370 H372 H373 EUH070 H400 H410 H411 H413 H420 H334	Concentration <0.1 %: H351 H361fd H361f H361d H362 H371  Concentration <0.01%: H412  Concentration <0.3 %: H317		>2000mg/kg	NA

Per la valutazione degli ingredienti bisogna inserire il nome della materia prima e la categoria o altre informazioni nell'area descrizione del prodotto.

## ICEA raw materials verification



Product name

Product description

Select the type of product

Il passaggio successivo è la selezione della tipologia di materia prima, in quanto i requisiti differiscono per ogni categoria.

## ESEMPIO:

### ICEA raw materials verification



Product name

Product description


Select the type of product

Inserendo i dati richiesti, il portale in automatico genera la risposta sulla conformità della materia prima ed è possibile esportare la valutazione in un file pdf.

I dati richiesti sono:


1. classi di rischio H: Inserire i dati senza H, per inserire più codice bisogna intervallarle con il segno -
2. LD50: valore della tossicità acuta orale dato dalla scheda di sicurezza (nel caso di valore maggiore di 2000 riportare nell'apposito spazio 2001).
3. Potenziale di Bioaccumulo: da inserire per la valutazione dei conservanti


Risk Code "H" - if multiple separate with "-"	ICEA verification
<input type="text"/>	Labelable ICEA
<hr/>	
Acute oral toxicity ( LD <sub>50</sub> )	ICEA verification
<input type="text"/> mg/kg	<input type="text"/>
<hr/>	
Bioaccumulation	ICEA verification
<input type="text"/> Unit	<input type="text"/>
BCF	NA

 Export to PDF

## ESEMPIO:

Risk Code "H" - if multiple separate with "-" - Do not input "H" in the field	ICEA verification
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<hr/>	
Acute oral toxicity ( LD <sub>50</sub> )	ICEA verification
<input type="text"/> mg/kg	<input type="text"/>
<hr/>	
Bioaccumulation	ICEA verification
<input type="text"/> Unit	<input type="text"/>
BCF	<input type="text"/>

 Export to PDF

 Save Raw Material & close

Cliccando su EXPORT to PDF si genera un file PDF con il resoconto della valutazione della materia prima. Questa valutazione deve essere effettuata per valutare eventuali nuovi ingredienti ed inviata ad ICEA insieme alle schede tecniche e di sicurezza di ogni ingrediente usato nei prodotti per cui si valuta l'impatto ambientale.

Cliccando su SAVE RAW MATERIAL & CLOSE il resoconto della valutazione della materia prima viene archiviato in MY RAW MATERIALS.

Nell'archivio MY RAW MATERIALS sono salvate le valutazioni delle materie prime che poi possono essere esportate in pdf o excel.

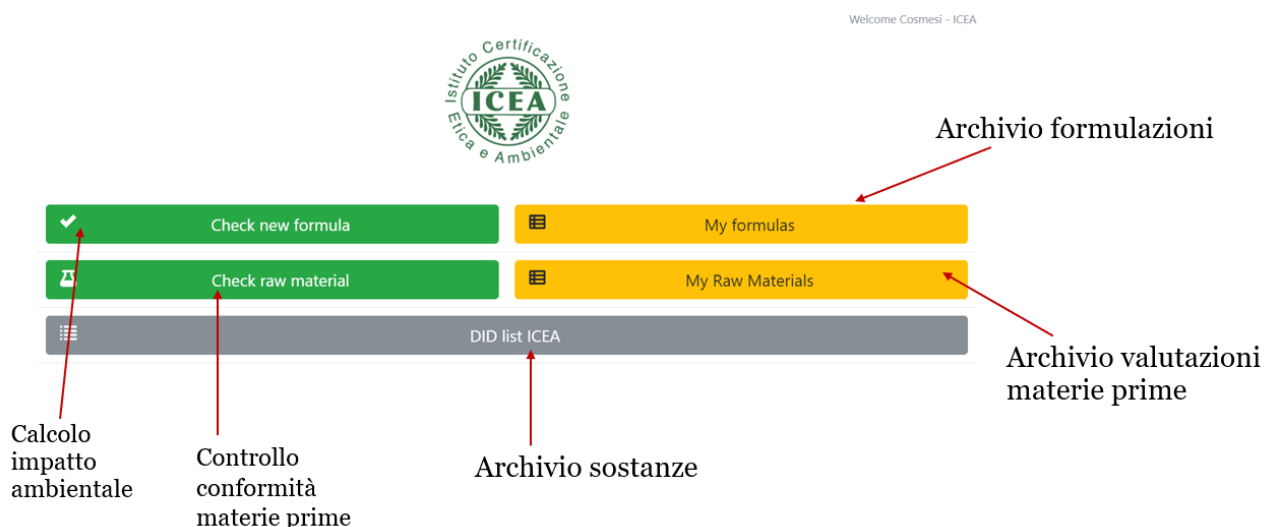
## Requisiti Prodotti finiti

Il portale permette di verificare la conformità del prodotto da certificare, secondo i requisiti indicati al punto 6 del Disciplinare Tecnico per le Eco ed Eco bio detergenza in vigore, e di salvare le formulazioni controllate nell'archivio personale denominato MY FORMULAS.

In DIDlistICEA è presente l'archivio sostanze con i valori degli ingredienti già valutati.

Per il controllo dei prodotti finiti bisogna accedere al CHECK NEW FORMULA.

### Calculation of environmental impact detergents



Ogni prodotto sarà valutato in base al suo:

- **IMPATTO AMBIENTALE:** il Disciplinare ammette dei valori massimi di CVDtox in base alla categoria di prodotto
- **ORIGINE NATURALE:** minimo il 95% di ingredienti deve essere di origine naturale; da tale requisito sono escluse le polveri.
- **CONTENUTO BIOLOGICO:** minimo 20% contenuto minimo di biologico per i prodotti da certificare ECO BIO DETERGENZA; da tale requisito sono escluse le polveri.

Nella prima parte del CHECK NEW FORMULA bisogna inserire il nome del prodotto, il tipo del prodotto e il dosaggio d'uso del prodotto.

Nella descrizione del prodotto si può inserire il livello di certificazione per cui si chiede la valutazione o altre informazioni, tipo le diverse linee per cui vale la stessa formulazione.



## Calculation substances ICEA



Product name

Product description

Select the type of product

Dosage  
 ml

## ESEMPIO

### Calculation substances ICEA



Product name

Product description

Select the type of product

Dosage  
 ml

La seconda parte del CHECK NEW FORMULA contiene la tabella in cui inserire la formulazione da valutare per la certificazione

ID	Ingredients	%	% Bio	VCD tox
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Bisogna selezionare ogni ingrediente grazie al numero ID che lo identifica nell'archivio Sostanze ed in automatico il portale inserisce il nome della materia prima; quindi si



può inserire la concentrazione usata in formulazione, l'eventuale contenuto biologico dell'ingrediente ed il nome commerciale (in modo da collegare la sostanza alla documentazione inviata)

ID	Ingredients	%	% Bio	VCD tox	Trade name
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>

% ingrediente in formula

Numero identificativo degli ingredienti nell'archivio Sostanze

Contenuto biologico del singolo ingrediente

Nome commerciale dell'ingrediente

NOTA: La ricerca degli ingredienti nell'archivio sostanze è accessibile cliccando CTRL+F una volta aperto l'archivio sostanze e inserendo il nome della categoria. Per avere aperti sia l'archivio sostanze che le formulazioni è necessario aprire il portale anche in una nuova scheda del browser.

Per ogni ingrediente nell'ultima colonna si genera in automatico il suo valore dell'impatto ambientale

ID	Ingredients	%	% Bio	VCD tox
61	Alchil (C12/18) amidopropilbetaina	1		8333.33

## ESEMPIO

ID	Ingredients	%	% Bio	VCD tox
82	Esterquat	5,4		6750.00
134	Citrato e acido citrico	6		93.75
153	Profumi, se non altrimenti specificato (**)	0,1		12500.00
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	

In base alle concentrazioni degli ingredienti inseriti nella tabella si ottengono i 3 criteri che indicano la conformità o meno della formula e vengono riassunti alla fine della tabella con gli ingredienti:

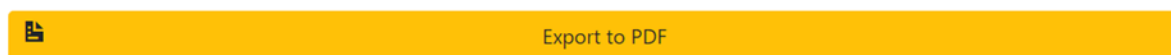
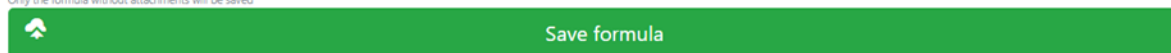
Criteria	Sum	Result
Critical dilution volume	19343.75	Labelable ICEA
Natural contained	100.00 %	Labelable ICEA
Organic content	0.00 %	Not labelable ICEA

NOTA: siccome per la Eco detergenza va bene che l'Organic content sia NOT LABELABLE ICEA, si chiede di inserire nella descrizione del prodotto per quale livello di certificazione si presenta il prodotto.

Le formulazioni controllate possono essere:

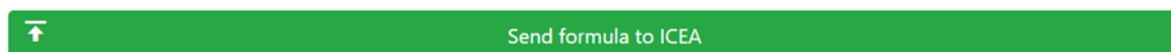
- SALVATE nell'archivio MY FORMULAS cliccando SAVE FORMULA
- SCARICATE come file pdf cliccando su ESPORTO TO PDF
- INVIATE ad ICEA per la certificazione del prodotto; cliccando su CHOOSE è possibile selezionare i file da allegare, quindi cliccare su SEND FORMULA TO ICEA e in automatico la segreteria tecnica riceverà la valutazione della formula e gli allegati inviati

Only the formula without attachments will be saved



Add attachments

Choose	Choose a file...	Reset
Choose	Choose a file...	Reset
Choose	Choose a file...	Reset
Choose	Choose a file...	Reset
Choose	Choose a file...	Reset



## Riepilogo

PER LA VALUTAZIONE DI UN DETERSIVO DA CERTIFICARE I PASSAGGI PREVEDONO:

- CONTROLLO DELLE MATERIE PRIME DA UTILIZZARE NEL PRODOTTO
- VERIFICA DELLE FORMULAZIONE
- INVIO AD ICEA DELLA FORMULAZIONE ALLEGANDO SCHEDE DI SICUREZZA, SCHEDA TECNICA E RISULTATO DELLA VERIFICA DEI SINGOLI INGREDIENTI
- INVIO DELLE ETICHETTE CON LOGO E CODICE ICEA
- INVIO DEI RISULTATI DEI PERFORMANCE TEST E ALTRI TEST

IL NUOVO PORTALE PERMETTE DI AVERE SEMPRE ACCESSO AL FOGLIO DI CALCOLO PIU' AGGIORNATO E DI POTER ARCHIVIARE LE VALUTAZIONI EFFETTUATE. INOLTRE, CON L'INVIO AUTOMATICO SI EVITA DI DOVER INVIARE E SALVARE DOCUMENTAZIONE VARIA.