

モデル名称	SRD (Source Ranking Database)		
開発国	米国	開発機関 開発者	EPA
入手方法 (URL・価格等)	http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/srd.htm		
モデルの 目的概要	化学物質を排出する可能性のある消費者製品、建築材料、家具による室内曝露の影響の優先順位付けをスクリーニングするためのツール。12,000 物質以上のデータを収録。		

操作手順



1 「Find products containing a chemical」と「Find chemicals in a product category」タブでは化学物質と製品に関する情報を検索するタブである。

まず、「Find products containing a chemical」について解説する。

SRD - Source Ranking Database

File Application System Admin Help Main pages

Intro Find products containing a chemical Find chemicals in a product category Rank Products Browse Database Files

1. Select the "List Chemicals by CAS #" or "List Chemicals By Chemical Name" button
 2. Select a chemical from the drop-down list box
 3. Select the "View matches and info" button to view details of matching products and a general listing
 Select the "View matches only" button to view a listing of matching products.
 4. (Optional) Highlight products of interest from the product list and press the "View info of highlighted matches" button for a subset view of product information. To select items, hold down the "ctrl" button and click on the desired items with the left mouse button.

OR

Help

List Chemicals by CAS # List Chemicals By Chemical Name

100414 ETHYLBENZENE

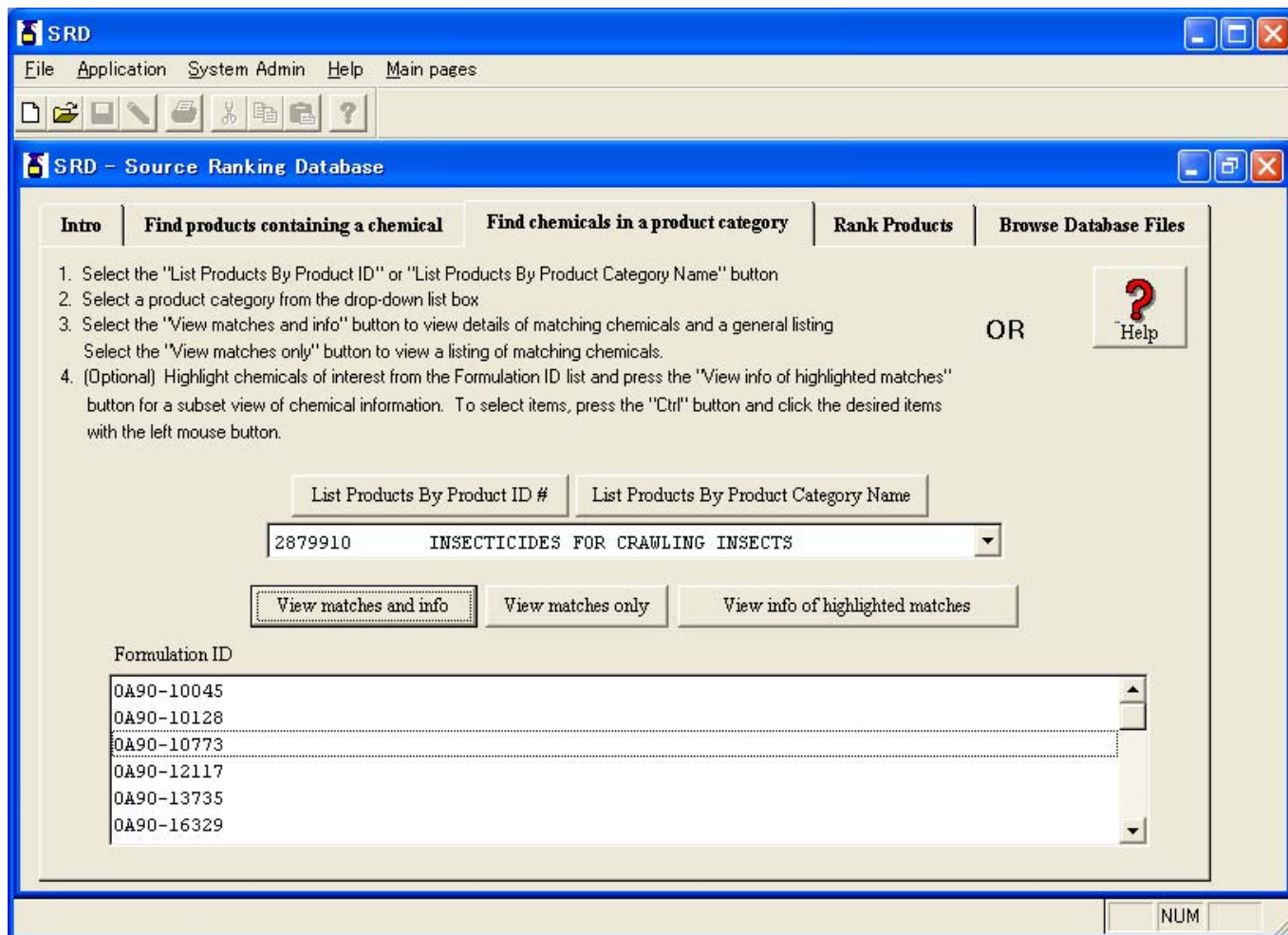
View matches and info View matches only View info of highlighted matches

Product ID	Product Description
289954300	Unknown
289958100	Unknown
306942600	Other rubber floor and wall coverings incl cove base, wainsc
308631000	Building and construction insulation, incl pipe and block
329611100	Loose Fiber (Blowing and Pouring)
399601100	Sheet vinyl flooring

The "View info of highlighted matches" button is used by highlighting selections from the above list first.

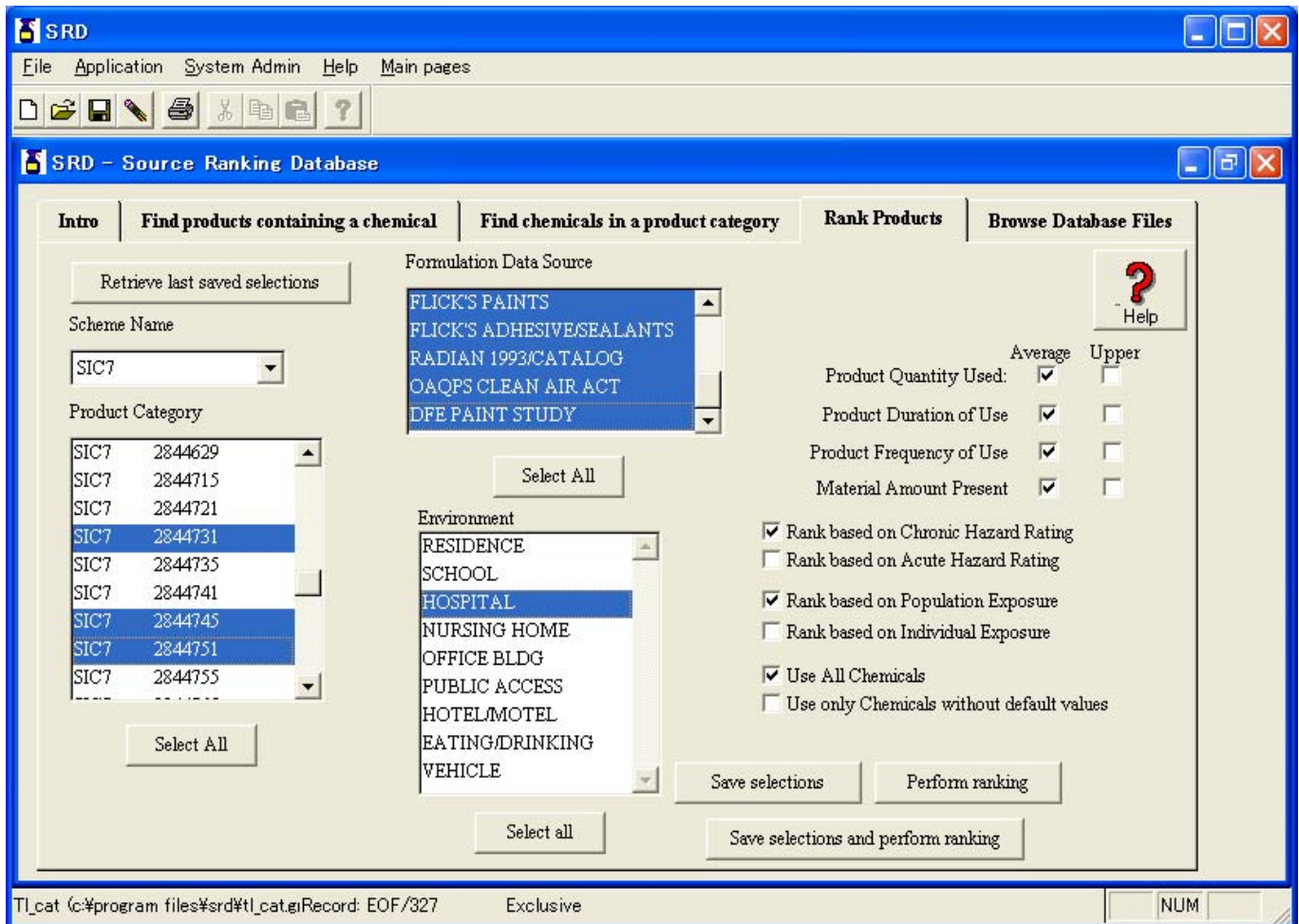
TI_cat (c:\program files\srd\tl_cat.g)Record: EOF/327 Exclusive NUM

2 このタブでは、「List Chemicals by CAS#」または「List Chemicals by Chemical Name」ボタンをクリックし、下の欄から化学物質を選択する。次に、「View matches only」ボタンを押すと、画面下部に選択した化学物質の含有が考えられる、製品が表示される。



3 次に、「Find chemicals in a product category」タブについて説明する。このタブでは製品中に含有している化学物質の検索ができる。

「List Products by Product ID#」または「List Products by Product Category Name」ボタンをクリックし、下の欄から製品分類を選択する。次に、「View matches only」ボタンを押すと、画面下部に調剤の ID の一覧が表示される。



4 最後に「Rank Products」タブについて解説する。「Rank Products」タブはこのモデルの中で最も重要なプログラムである。

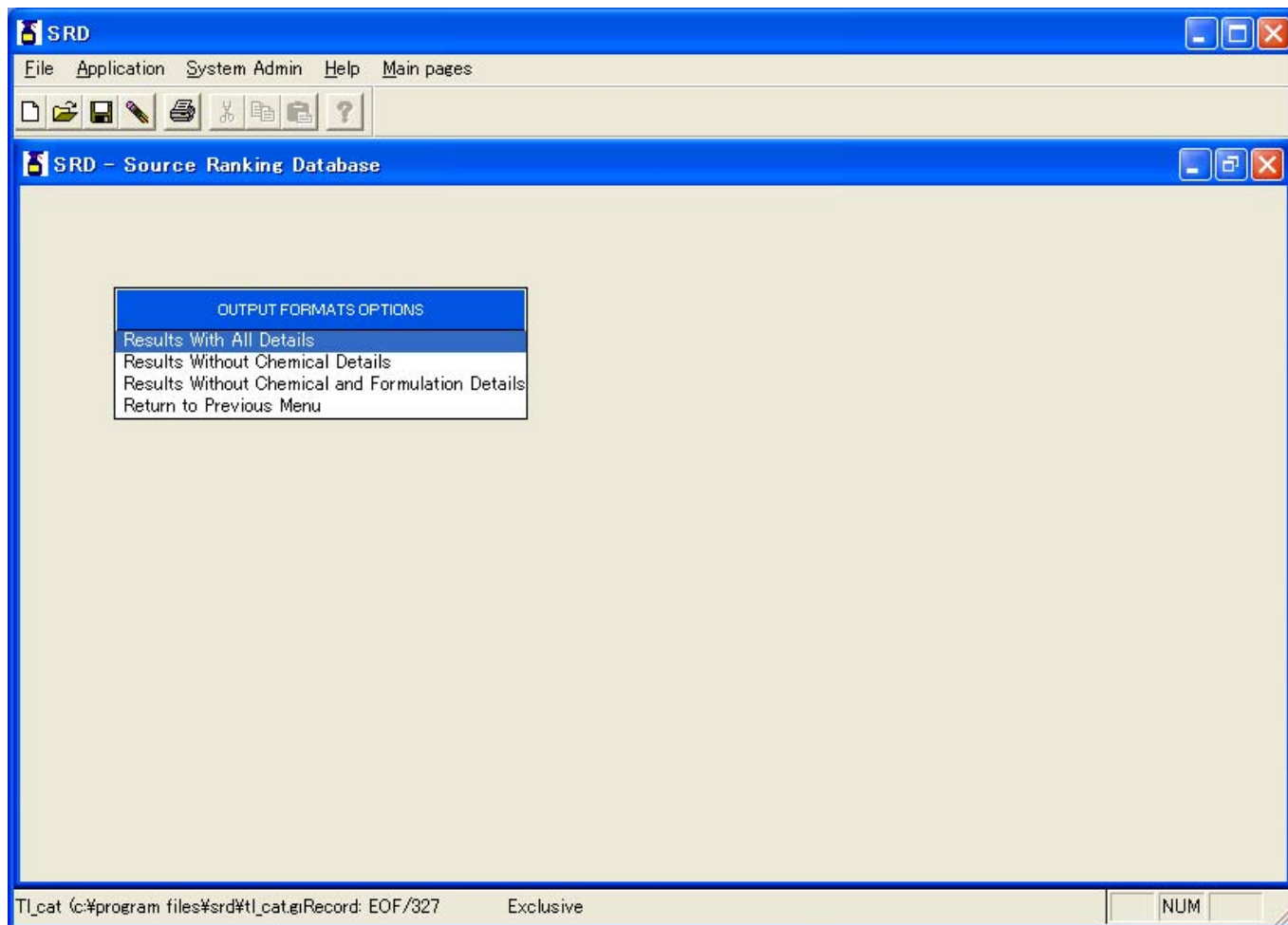
まず、「Scheme Name」の欄で、SIC コードの桁数を選択する。SIC コードは製品の分類番号と考えてよく、桁数が大きくなるほど製品の細かい分類になる。このモデルでの SIC コードは SIC4、5、7 を選択できる。

5 次に、「Product Category」の欄で、SIC コードを選択する。実際の利用方法としては、前述した、「Find products containing a chemical」か「Find chemicals in a product category」タブで Product ID を調べ、「Rank Products」タブで調べた Product ID を SIC コードとして選択することになる。

6 次に、「Formulation Data Source」の欄で、参照するデータベースを選択する。

7 次に、「Environmental」のタブでリスク評価を行いたい建物を選択する。キーボードの Ctrl キーを押しながら選択すると複数の建物を選択できる。

8 選択が終了したら、「Perform ranking」ボタンをクリックする。



9 ここでは、「Results With All Details」を選択する。

The screenshot shows a window titled "Printing/Viewing Screen" with a blue title bar. Inside, there are two tabs: "Detailed Results" and "Summary Results", with "Summary Results" selected. The main content area displays the following text:

SOURCE RANKING DATABASE PAGE: 1
12/08/08

Ranking Results

Product Category	Description	Chronic Score	Chronic Rank
3296130	Mineral wool building batts, blankets an	0.106	1.0
2493412	Standard basic hardboard (not machined o	0.067	2.0
3086310	Building and construction plastic foam i	0.009	3.0
2493103	Particleboard floor underlayment	0.000	6.5

At the bottom of the window, there are two buttons: "Save Summary to a file" and "Print Summary".

10 「Summary Results」タブでは結果がランキングとして表示される。「Detailed Results」タブでは、さらに詳しい情報が表示される。