\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZINTERACTIVE\_EX2  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
REPORT  ZINTERACTIVE\_EX2 LINE-COUNT 33(3) NO STANDARD PAGE HEADING.  
  
PARAMETERS P\_MTART TYPE MARA-MTART. "selection screen element input field  
  
DATA : IT\_MARA TYPE TABLE OF MARA, "mara internal table  
       WA\_MARA TYPE MARA, "mara work area  
         
       IT\_MARC TYPE TABLE OF MARC, "marc internal table  
       WA\_MARC TYPE MARC. "marc work area  
  
INITIALIZATION. "initialization event  
  
AT SELECTION-SCREEN. "at selection screen event to validate inputs  
  PERFORM VALIDATE\_INPUT. "Subroutine to validate input  
  
START-OF-SELECTION.  
  PERFORM GET\_MATERIAL\_DATA.  
  PERFORM DISPLAY\_MATERIALS.  
  
TOP-OF-PAGE.  
  PERFORM DISPLAY\_HEADER.  
  
END-OF-PAGE.  
  PERFORM DISPLAY\_FOOTER.  
  
AT LINE-SELECTION.  
  PERFORM GET\_PLANT\_DATA.  
  PERFORM DISPLAY\_PLANT\_DATA.  
  
  TOP-OF-PAGE DURING LINE-SELECTION.  
  PERFORM DISPLAY\_LIST\_HEADER.  
  "----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
FORM VALIDATE\_INPUT .  
  IF P\_MTART IS INITIAL.  
    MESSAGE 'Please enter input' TYPE 'E'.  
  ENDIF.  
ENDFORM.                    " VALIDATE\_INPUT  
  
FORM GET\_MATERIAL\_DATA .  
  SELECT \* FROM MARA INTO TABLE IT\_MARA UP TO 50 ROWS  
    WHERE MTART = P\_MTART .  
ENDFORM.                    " GET\_MATERIAL\_DATA

FORM DISPLAY\_MATERIALS .  
  LOOP AT IT\_MARA INTO WA\_MARA.  
    WRITE:/ WA\_MARA-MATNR, WA\_MARA-MTART, WA\_MARA-MATKL, WA\_MARA-MBRSH.  
    HIDE WA\_MARA. "store line details in HIDE area  
  ENDLOOP.  
ENDFORM.                    " DISPLAY\_MATERIALS  
  
FORM DISPLAY\_HEADER .  
  WRITE : 'Material Basic Details' COLOR 5.  
ENDFORM.                    " DISPLAY\_HEADER  
  
FORM DISPLAY\_FOOTER .  
  WRITE: 'Report Generated at:', SY-DATUM COLOR 1.  
ENDFORM.                    " DISPLAY\_FOOTER  
  
FORM GET\_PLANT\_DATA .  
  SELECT \* FROM MARC INTO TABLE IT\_MARC  
    WHERE MATNR = WA\_MARA-MATNR.  
ENDFORM.                    " GET\_PLANT\_DATA  
  
FORM DISPLAY\_PLANT\_DATA .  
  LOOP AT IT\_MARC INTO WA\_MARC.  
    WRITE :/ WA\_MARC-MATNR, WA\_MARC-WERKS.  
  ENDLOOP.  
ENDFORM.                    " DISPLAY\_PLANT\_DATA  
  
FORM DISPLAY\_LIST\_HEADER .  
  WRITE: 'List of Plants for material:', WA\_MARA-MATNR COLOR 6.  
ENDFORM.                    " DISPLAY\_LIST\_HEADER