\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZFAR\_PLANT\_DAN\_SAFE  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT ZFAR\_PLANT\_DAN\_SAFE.  
  
TYPES : BEGIN OF ty\_mard,  
          matnr TYPE mard-matnr,  
          werks TYPE mard-werks,  
          lgort TYPE mard-werks,  
        END OF ty\_mard.  
  
TYPES : BEGIN OF ty\_range,  
         sign TYPE char1,  
        opti TYPE char2,  
        low TYPE matnr,  
        high TYPE matnr,  
       END OF ty\_range.  
  
DATA : it\_mard TYPE STANDARD TABLE OF ty\_mard,  
       wa\_mard LIKE LINE OF it\_mard.  
  
DATA : it\_check\_material TYPE STANDARD TABLE OF zcheck\_material,  
       wa\_check\_material LIKE LINE OF it\_check\_material.  
  
DATA it\_range\_s TYPE STANDARD TABLE OF ty\_range.  
DATA it\_range\_d TYPE STANDARD TABLE OF ty\_range.  
\*DATA rt\_danger TYPE RANGE OF mard-matnr.  
DATA wa\_range TYPE ty\_range.  
  
SELECT-OPTIONS s\_werks FOR wa\_mard-werks.  
  
  
SELECT matnr werks lgort FROM mard INTO TABLE it\_mard WHERE werks IN s\_werks.  
  
 SELECT \* FROM zcheck\_material INTO TABLE it\_check\_material.  
  
 LOOP AT it\_check\_material INTO wa\_check\_material.  
   IF wa\_check\_material-name EQ 'DANGER'.  
     MOVE-CORRESPONDING wa\_check\_material TO wa\_range.  
     APPEND wa\_range TO it\_range\_d.  
   ELSEIF wa\_check\_material-name EQ 'SAFE'.  
     MOVE-CORRESPONDING wa\_check\_material TO wa\_range.  
     APPEND wa\_range TO it\_range\_s.  
   ENDIF.  
   CLEAR wa\_range.  
 ENDLOOP.  
  
LOOP AT it\_mard INTO wa\_mard.  
  IF wa\_mard-matnr IN it\_range\_d.  
    FORMAT COLOR COL\_NEGATIVE.  
    WRITE : / wa\_mard-matnr, wa\_mard-werks, wa\_mard-lgort.  
  ELSEIF wa\_mard-matnr IN it\_range\_s.  
     FORMAT COLOR COL\_POSITIVE.  
    WRITE : / wa\_mard-matnr, wa\_mard-werks, wa\_mard-lgort.  
  ELSE.  
    WRITE : / wa\_mard-matnr, wa\_mard-werks, wa\_mard-lgort.  
  ENDIF.  
  FORMAT COLOR OFF.  
ENDLOOP.

