

31993L0105

22.4.1997

IL-ĠURNAL UFFIĊJALI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ

L 294/21

**ID-DIRETTIVA TAL-KUMMISSJONI 93/105/KE****tal-25 ta' Novembru 1993****li tistabbilixxi l-Anness VII D, li għandu l-informazzjoni mehtieġa għad-dossier tekniku msemmi fl-Artikolu 12 tas-seba' emenda tad-Direttiva tal-Kunsill 67/548/KEE**

IL-KUMMISSJONI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ,

Wara li kkunsidrat it-Trattat li jstabbilixxi l-Komunità Ewropea,

Wara li kkunsidrat id-Direttiva tal-Kunsill 67/548/KEE tas-27 ta' Ġunju 1967 rigward l-approssimazzjoni tal-liġijiet, tar-regolamenti u tad-dispożizzjonijiet amministrattivi dwar il-klassifikazzjoni, l-imballaġġ u l-ittikkettjar ta'sustanzi perikolużi <sup>(1)</sup>, kif l-aħħar emendata bid-Direttiva tal-Kummissjoni 93/72/KEE <sup>(2)</sup>, u b'mod partikolari l-Artikolu 12 tagħha,

Billi, skond id-dispożizzjonijiet tad-Direttiva 67/548/KEE, kull sustanza ġdida mqieghda fis-suq għandha tkun notifikata lill-awtoritajiet kompetenti ta' l-Istati Membri permezz ta' notifika li jkollha ċerta informazzjoni inkluż dossier tekniku; billi l-Artikolu 12 ta' l-imsemmija Direttiva jehtieġ li dispożizzjonijiet speċifiċi għandhom ikunu stabbiliti dwar id-dossiers tekniċi għall-polimeri;

Billi huwa mehtieġ li d-dossier tekniku jkollu pakkett ta' test għall-polimeri li għandu jagħti l-informazzjoni mehtieġa għall-valutazzjoni tar-riskji prevedibbli għall-bniedem u l-ambjent;

Billi huwa xieraq biex ikun evitat l-ittestjar bla bżonn għall-polimeri tal-grupp f'familji u għalhekk biex jinhtieġ biss ttestjar ta' membri rappreżentanti ta' familja; billi dan l-ittestjar rappreżentattiv għandu jkompli jassigura livell għoli ta' protezzjoni;

Billi għal xi polimeri b'piż molekulari għoli, huwa xjentifikament ġustifikabbli u xieraq li jkun definit pakkett ta' test ridott (RTP);

Billi għandhom ikunu żviluppati kriterji biex ikunu definiti dawk il-polimeri b'piż molekulari għoli li għalihom jitqies biżżejjed pakkett ta' test ridott;

Billi dawk il-kriterji għandhom jiżguraw livell għoli ta' protezzjoni għall-bniedem u l-ambjent waqt li jkun assigurat li l-industrija jibqa' jkollha l-inċentiv li tinvesti fl-issoktar ta' l-iżvilupp ta' polimeri godda u aħjar;

Billi minhabba l-esperjenza limitata dwar in-notifika tal-polimeri u l-għarfien nieqes tar-riskji assoċjati ma' dawk is-sustanzi, il-

kriteri stretti għall-polimeri RTP jistgħu jehtieġu revizjoni fid-dawl ta' l-esperjenza miksuba b'dawn in-notifiki magħmula skond il-htieġiet godda speċifiċi stipulati f'din id-Direttiva;

Billi l-miżuri stipulati f'din id-Direttiva huma skond l-opinjoni tal-Kumitat stabbilit taht l-Artikolu 29 tad-Direttiva 67/548/KEE,

ADOTTAT DIN ID-DIRETTIVA:

*Artikolu 1*

L-Anness għal din id-Direttiva għandu jiddaħhal fl-Anness VII tad-Direttiva 67/548/KEE fil-forma ta' l-Anness VII D.

*Artikolu 2*

1. L-Istati Membri għandhom jadottaw u jipubblikaw id-dispożizzjonijiet mehtieġa biex jikkonformaw ma' din id-Direttiva sal-31 ta' Diċembru 1993 u għandhom jinfurmaw minnu fih lill-Kummissjoni.

2. Meta l-Istati Membri jadottaw dawn id-dispożizzjonijiet, għandhom ikollhom referenza għal din id-Direttiva jew ikunu akkumpanjati b'din ir-referenza fil-waqt tal-pubblikazzjoni uffiċjali tagħhom. Il-proċedura għal din ir-referenza għandha tkun adottata mill-Istati Membri.

*Artikolu 3*

Din id-Direttiva għandha tidhol fis-seħh fit-tielet jum wara l-pubblikazzjoni fil-Ġurnal Uffiċjali tal-Komunitajiet Ewropej.

Magħmula fi Brussel, fil-25 ta' Novembru 1993.

*Għall-Kummissjoni*

Yannis PALEOKRASSA S

*Membre tal-Kummissjoni*

<sup>(1)</sup> ĠU C 196, tas-16.8.1967, p. 1.

<sup>(2)</sup> ĠU L 258, tas-16.10.1993, p. 29.

## L-ANNEX

## "L-ANNEX VII D

**DISPOZZJONIJIET SPEĊIFIĊI DWAR ID-DOSSIER TEKNIKU ( 'BASE SET' ) LI JINSAB FIN-NOTIFIKI MSEMMIJA FL-ARTIKOLU 12**

- A. Ghall-iskop ta' dan l-Anness
- huwa polimeru li jikkonsisti minn xorta waħda ta' unità monomeru,
  - 'kopolimeru' huwa polimeru li jikkonsisti minn iżjed minn xorta waħda ta' unità monomeru,
  - 'polimeru li għalih huwa aċċettabbli pakkett ta' prova ridott', 'polimeru RTP', huwa polimeru li jissodisfa l-kriterji stipulati f'C.2,
  - 'familja ta' polimeri' hija grupp ta' polimeri (jew omopolimeri jew kopolimeri) b'pizijiet molekolari bin-numru medju differenti jew komposizzjonijiet differenti li jirrizultaw minn rapporti differenti ta' unitajiet monomeri. Id-differenza fil-piż molekolari tan-numru medju jew fil-komposizzjoni hija determinata mhux bil-fluttwazzjonijiet relatati mal-proċess mhux intenzjonati imma bit-tibdiliet maħsuba għall-kondizzjonijiet tal-proċess, il-proċess innifsu jibqa' l-istess,
  - $M_n$  huwa l-piż molekolari tan-numru medju,
  - $M$  huwa l-piż molekolari.
- B. Approċċ tal-familja
- Biex ikun evitat ttestjar bla bżonn, għandu jkun possibbli l-gabra ta' polimeri fi gruppi.
- Il-kuncett jikkonsisti mill-prova ta' membri rappreżentattivi ta' familja bi:
- $M_n$  varjabbli għall-omopolimeri, jew
  - komposizzjoni varjabbli b' $M_n$  approssimativament kostanti għall-kopolimeri, jew
  - għal  $M_n > 1\,000$ , varjabbli  $M_n$  b'komposizzjoni approssimativament kostanti għal kopolimeri.
- F'ċerti każijiet meta hemm differenzi fl-effetti li jidhru fin-numri rappreżentattivi, li jiddependi fuq il-medda  $M_n$  jew tal-komposizzjoni, għandhom jehtiegu aktar provi ta' membri addizzjonali.
- C. Informazzjoni meħtieġa għad-dossier tekniku memmi fl-Artikolu 12
- Jekk mhux teknikament possibbli jew jekk ma jidhrix xjentifikament meħtieġ li jinghata t-tagħrif, għandhom jinghadu b'mod ċar ir-raġunijiet u jkunu sugġetti għall-aċċettazzjoni mill-awtoritajiet kompetenti.
- Jista' jitqies tagħrif disponibbli xeraq fuq il-propjetajiet tal-monomeru(i) għall-istima tal-propjetajiet tal-polimeru.
- Mingħajr preġudizzju għad-dispożizzjonijiet ta' l-Artikolu 3(1) tad-Direttiva 67/548/KEE il-provi għandhom isiru skond il-metodi rikonoxxuti u rakkomandati mill-korpi kompetenti internazzjonali meta jeżistu dawn irakkomandazzjonijiet.
- Għandu jissema l-isem tal-korp jew korpi responsabbli biex isiru l-istudji msemmija.
- C.1. POLIMERI BIL-PAKKETT STANDARD TAT-TEST
- C.1.1. *Polimeri mqiegħda fis-suq tal-Komunità f'kwantitajiet ta'  $\geq 1$  t/a jew kwantitajiet totali ta'  $\geq 5$  t*
- Barra l-informazzjoni u l-provi msemmija fl-Artikolu 7(1), stipulata fl-Anness VII A, it-tagħrif li ġej speċifiku għall-polimeru huwa meħtieġ:
1. IDENTITÀ TAS-SUSTANZA
    - 1.2.1. Piż molekolari tan-numru medju
    - 1.2.2. Distribuzzjoni tal-piż molekolari (MWD)
    - 1.2.3. Identità u koncentrazzjoni tal-monomeri tal-bidu u sustanzi tal-bidu li jintrabtu fil-polimeru
    - 1.2.4. Indikazzjoni tal-gruppi tat-tmiem u l-identità u frekwenza ta' gruppi reattivi funzjonali
  - 1.3.2.1. Identità ta' monomeri mhux reaġiti

1.3.3.1. Perċentwal ta' monomeri mhux reagiti

2. TAGHRIF FUQ IS-SUSTANZA

2.1.1.5. Stqarrija, bl-informazzjoni rilevanti, jekk il-polimeru kienx żviluppat biex ikun biodegradabbli ambjentalment

3. PROPJETAJIET FIŻIKO-KIMIĊI TAS-SUSTANZA

3.6.1. Estrajbbilità ta' l-ilma

Mingħajr preġudizzju għall-Artikolu 16(1) tad-Direttiva 67/548/KEE, jistgħu jenhtieġu aktar provi f'ċerti każijiet, eż.:

— stabbilità ħafifa jekk il-polimeru mhux speċifikatament stabbilizzat ħafif,

— estrajbbilità fit-tul (prova *leachate*); skond ir-riżultati ta' din il-prova, jistgħu jintalbu provi xierqa fuq il-*leachate* fuq bażi ta' każ b'każ.

C.1.2. *Polimeri mqiegħda fis-suq tal-Komunità f'kwantitajiet ta' <1 t/a jew kwantitajiet totali ta' < 5 t imma >= 100 kg/a jew kwantitajiet totali >+500 kg*

Barra t-tagħrif u l-provi msemmija fl-Artikolu 8(1), stipulat fl-Anness VII B, jehtieġ it-tagħrif li ġej speċifiku fuq il-polimeru:

1. IDENTITÀ TAS-SUSTANZA

1.2.1. Piż molekolari tan-numru medju

1.2.2. Distribuzzjoni tal-piż molekolari(MWD)

1.2.3. Identità u konċentrazzjoni ta' monomeri tal-bidu u sustanzi tal-bidu li jkunu marbuta fil-polimeru

1.2.4. Indikazzjoni tal-gruppi tat-tmiem u l-identità u l-frekwenza tal-gruppi funzjonali reattivi

1.3.2.1. Identità ta' monomeri mhux reagiti

1.3.3.1. Perċentwal ta' monomeri mhux reagiti

2. TAGHRIF FUQ IS-SUSTANZA

2.1.1.5. Stqarrija, bl-informazzjoni rilevanti, jekk il-polimeru kienx żviluppat biex ikun biodegradabbli ambjentalment

3. PROPJETAJIET FIŻIKO-KIMIĊI TAS-SUSTANZA

3.6.1. Estrajbbilità ta' l-ilma

C.1.3. *Polimeri mqiegħda fis-suq tal-Komunità f'kwantitajiet ta' <1 t/a jew kwantitajiet totali ta' < 5 t imma >= 100 kg/a jew kwantitajiet totali >+500 kg*

Barra t-tagħrif u l-provi msemmija fl-Artikolu 8(1), stipulat fl-Anness VII B, jehtieġ it-tagħrif li ġej speċifiku fuq il-polimeru:

1. IDENTITÀ TAS-SUSTANZA

1.2.1. Piż molekolari tan-numru medju

1.2.2. Distribuzzjoni tal-piż molekolari (MWD)

1.2.3. Identità u konċentrazzjoni ta' monomeri tal-bidu u sustanzi tal-bidu li jkunu marbuta fil-polimeru

1.2.4. Indikazzjoni tal-gruppi tat-tmiem u l-identità u frekwenza ta' gruppi reattivi funzjonali

1.3.2.1. Identità ta' monomeri mhux reagiti

1.3.3.1. Perċentwal ta' monomeri mhux reagiti

2. TAGHRIF FUQ IS-SUSTANZA

2.1.1.5. Stqarrija, bl-informazzjoni rilevanti, jekk il-polimeru kienx żviluppat biex ikun biodegradabbli ambjentalment

C.2. POLIMERI LI GĦALIHOM HUWA AĊĊETTABBILI PAKKETT TA' TEST RIDOTT

Taht ċerti kondizzjonijiet il-pakkett ta' test *base set* għall-polimeri jista' jitnaqqas.

Sustanzi b'piż molekolari għoli tan-numru medju, kontenut baxx ta' speċi b'piż molekolari baxx u solubilità/estajbbilità baxxa jitqiesu li m'humiex biodisponibbli. Għalhekk, il-kriterji li ġejjin għandhom jintużaw biex jiddeterminaw il-polimeri li għalihom huwa aċċettabbli pakkett ta' test ridott:

Ghall-polimeri mhux faċilment degradabbli mqiegħda fis-suq tal-Komunità f'kwantitajiet ta' & ge; 1 t/a jew kwantitajiet totali ta' & ge; 5 t, il-kriterji li ġejjin jiddefinixxu dawk il-polimeri li li għalihom huwa aċċettabbli pakkett ta' test ridott:

- I. Piż molekolari tan-numru medju għoli ( $M_n$ )<sup>(1)</sup>;
- II. Estrajjibbiltà fl-ilma (3.6.1)  
< 10 mg/l eskluż kull kontribuzzjoni minn addittivi u impuritajiet;
- III. Anqas minn 1 % ma'  $M < 1\ 000$ ; il-percentwal jirrifieri biss għall-molekoli (komponenti) li huma derivati direttament minn u jinkludu monomeru(i), esklużi komponenti oħra eż. addittivi jew impuritajiet.

Jekk il-kriterji kollha huma sodisfatti, il-polimeru huwa kkunsidrat bħala polimeru li għalih pakkett ta' test ridott huwa aċċettabbli.

Fil-każ ta' polimeri mhux faċilment degradabbli mqiegħda fis-suq tal-Komunità f'kwantitajiet < 1 t/a jew kwantitajiet totali ta' < 5 t huwa biżżejjed li kriterji I u II huma sodisfatti għall-polimeru biex ikun ikkunsidrat polimeru li għalih pakkett ta' test ridott huwa aċċettabbli.

Jekk mhux possibbli li jkunu ppruvati l-kriterji bil-testijiet assenjati, in-notifikatur għandu juri konformità mal-kriterji b'mezzi oħra.

Taht ċerti ċirkostanzi jistgħu jenhtiegu testijiet tossikoloġiċi u ekotossikoloġiċi.

#### C.2.1. Polimeri mqiegħda fis-suq tal-Komunità f'kwantitajiet ta' $\geq 1$ t/a jew kwantitajiet totali ta' $\geq 5$ t

0. IDENTITÀ TAL-MANIFATTUR U L-IDENTITÀ TAN-NOTIFIKATUR: POST TAS-SIT TAL-PRODUZZJONI  
Għal sustanzi manufatturati barra l-Komunità u li għalihom, għall-finijiet ta' notifika, in-notifikatur għe indikat bħala r-rappreżentant wahdieni tal-manifattur, l-identità u l-indirizzi ta' l-importaturi li ser ikunu qed idahhlu s-sustanza għewwa l-Komunità.
1. IDENTITÀ TAS-SUSTANZA
  - 1.1. **Isem**
    - 1.1.1. Isem fin-nomenklatura IUPAC
    - 1.1.2. Ismijiet oħra (isem tas-soltu, isem kummerċjali, taqsir)
    - 1.1.3. Numru SAK u isem SAK (jekk disponibbli)
  - 1.2. **Formula molekolari u strutturali**
    - 1.2.1. Piż molekolari bin-numru medju
    - 1.2.2. Distribuzzjoni tal-piż molekolari (MWD)
    - 1.2.3. Identità u konċentrazzjoni ta' monomeri tal-bidu u sustanzi tal-bidu li għandhom ikunu marbuta fil-polimeru
    - 1.2.4. Indikazzjoni ta' gruppi tat-tmiem u identità u frekwenza ta' gruppi funzjonali reattivi
  - 1.3. **Komposizzjoni tas-sustanza**
    - 1.3.1. Grad ta' purità (%)
    - 1.3.2. Natura ta' l-impuritajiet, inkluż sottoprodotti
      - 1.3.2.1. Identità ta' monomeri mhux reagiti
    - 1.3.3. Percentwal ta' impuritajiet (sinifikanti) ewlenin
      - 1.3.3.1. Percentwal ta' monomeri mhux reagiti
    - 1.3.4. Jekk is-sustanzi għandhom aġent stabilizzanti jew inibitur jew addittivi oħra, speċifika: natura, ordni ta' kobor:... ppm,... %
    - 1.3.5. Data spettrali (UV, IR, NMR jew spettru totali)
      - 1.3.6.1. GPC

(<sup>1</sup>) L-awtoritajiet li jirċievu n-notifika għandhom jiddeċiedu fuq ir-responsabbiltà tagħhom jekk polimeru jissodisfa jew le dan il-kriterju.

#### 1.4. **Metodi ta' rilevament u determinazzjoni**

Deskrizzjoni shiħa tal-metodi użati jew ir-referenzi biblijografici xierqa.

Barra l-metodi ta' rilevament u determinazzjoni, għandha tinghata informazzjoni fuq metodi analitici li huma magħrufa lin-notifikatur u jippermettu r-rilevament ta' sustanza u l-prodotti ta' trasformazzjoni tagħha wara li tintrema fl-ambjent kif ukoll id-determinazzjoni ta' l-esposizzjoni diretta tal-bniedem.

### 2. TAGHRIF FUQ IS-SUSTANZA

#### 2.0. **Produzzjoni**

L-informazzjoni mogħtija f'din it-taqsimha għandha tkun biżżejjed biex tippermetti stima approssimattiva imma realistika ta' esposizzjoni tal-bniedem u ta' l-ambjent assoċjata mal-proċess ta' produzzjoni. Dettalji preċiżi tal-proċess ta' produzzjoni, partikolarment dawk ta' natura kummerċjali sensitiva, m'humix meħtieġa.

2.0.1. Proċess teknoloġiku fil-produzzjoni.

2.0.2. Stimu ta' esposizzjoni relatati mal-produzzjoni:

— ambjent tax-xogħol

— ambjent

#### 2.1 **Użi proposti**

L-informazzjoni mogħtija f'din it-taqsimha għandha tkun biżżejjed biex tippermetti stima approssimattiva imma realistika ta' esposizzjoni tal-bniedem u ta' l-ambjent assoċjata ma' l-użi proposti/mis-tennija.

2.1.1. Tipi ta' użu: deskrizzjoni tal-funzjoni u l-effetti mixtieqa

2.1.1.1. Proċess(i) teknoloġiku(i) relatati ma' l-użi tas-sustanza (meta magħrufa)

2.1.1.2. Stima(i) ta' esposizzjoni relatati għall-użi (fejn magħrufa):

— ambjent tax-xogħol

— ambjent

2.1.1.3. Forma taht liema s-sustanza hija mibjugħa: sustanza, preparazzjoni, prodott

2.1.1.4. Koncentrazzjoni tas-sustanza fil-preparazzjonijiet tal-*marketing* u prodotti (fejn magħrufa)

2.1.2. Oqsma ta' applikazzjoni bit-tqasim approssimativ:

— industriji

— bdiewa u snajja' mghallma

— użati mill-pubbliku ġenerali

2.1.3. Meta magħrufa u meta xieraq, l-identità tar-riċeventi tas-sustanza

2.1.4. Kwantitajiet ta' skart u komposizzjoni ta' l-iskart li jirriżultaw mill-użi proposti (meta magħrufa)

#### 2.2. **Produzzjoni stmata u/jew importazzjonijiet għal kull użu antiċipat jew oqsma ta' applikazzjoni**

2.2.1. Produzzjoni globali u/jew importazzjonijiet f'tunnellati kull sena:

— l-ewwel sena kalendarja

— is-snin kalendarji li jmiss

Għas-sustanzi fabbrikati barra l-Komunità u li għalihom, għall-finijiet ta' notifika, in-notifikatur gie indikat bhala r-rappreżentant wahdieni tal-manifattur, din l-informazzjoni għandha tinghata għal kull importatur identifikat taht it-taqsimha O hawn fuq.

2.2.2. Produzzjoni u/jew importazzjonijiet, mqasma skond 2.1.1. u 2.1.2. espressi bhala percentwal:

— l-ewwel sena kalendarja

— is-snin kalendarji li ġejjin

#### 2.3. **Metodi rakkomandati u prekawzzjonijiet dwar:**

2.3.1. Tqandil

2.3.2. Hażna

2.3.3. Trasport

2.3.4. Nar (natura tal-gassijiet ta' kombustjoni jew pirolizi, meta l-użi proposti jiġġustifikaw dan)

2.3.5. Perikoli oħra, partikolarment ir-reazzjoni kimika ma' l-ilma.

2.3.6. Jekk rilevanti, tagħrif dwar is-suxxettibbiltà tas-sustanza li tesodi meta preżenti f'forma ta' trab

- 2.4. **Mizuri ta' emerġenza fil-każ ta' tixrid aċċidentali**
- 2.5. **Mizuri ta' emerġenza fil-każ ta' dannu lill-persuni (eż avvelenament)**
- 2.6. **Imballaġġ**
3. PROPJETAJIET FIŻIKO-KIMIĊI TAS-SUSTANZA
- 3.0. **Stat tas-sustanza f'20° u 101,3 Kpa**
- 3.1. **Medda ta' meta tinhall (eż mit-test ta' stabbiltà termali)**
- 3.3. **Densità relattiva**
- 3.6.1. Estrajbbiltà ta' l-ilma
- 3.10. **Fjammabbiltà**
- 3.11. **Propjetajiet splussivi**
- 3.12. **Awto-fjammbiltà**
- 3.15. **Daqs tal-particella:**  
Ghal dawk is-sustanzi li jistgħu jkunu mibjugħa f'forma li tagħti lok għall-perikolu ta' esposizzjoni mill-mogħdija ta' inalazzjoni, għandu jsir test biex tkun determinata d-distribuzzjoni tal-particelli tas-sustanzi kif ser tinbiegħ.
- 3.16. **Stabbiltà termali**
- 3.17. **Estrajbbiltà bi**  
— ilma b'pH 2 u 9 f'37° C  
— cyclohexane
4. **STUDJI TOSSIKOLOĠIĊI**  
Fuq bażi ta' każ b'każ u mingħajr il-postponiment fl-aċċettazzjoni tan-notifika, l-awtoritajiet kompetenti jistgħu, fuq il-baži tal-preżenza ta' gruppi reattivi, karatteristiċi strutturali/fiżiċi, tagħrif dwar il-propjetajiet ta' komponenti b'piż molekulari baxx tal-polimeru jew il-potenzjal ta' esposizzjoni, jeħtieġu ċerti testijiet li għandhom isiru. B'mod partikolari testijiet għat-tossiċità ta' inalazzjoni (eż 4.1.2 jew 4.2.1), jistgħu jenħtieġu jekk huwa kkunsidrat possibbli l-esposizzjoni mill-mogħdija inalatorja.
5. **STUDJI EKOTOSSIKOLOĠIĊI**  
Fuq bażi ta' każ b'każ u mingħajr il-postponiment ta' l-aċċettazzjoni tan-notifika, l-awtoritajiet kompetenti jistgħu fuq il-baži tal-preżenza ta' gruppi reattivi, karatteristiċi strutturali/fiżiċi, għarfien dwar il-propjetajiet ta' komponenti 'piż molekulari baxx tal-polimeru jew potenzjal ta' esposizzjoni, jeħtieġu li jsiru ċerti testijiet. B'mod partikolari, jistgħu jenħtieġu t-testijiet addizzjonali li ġejjin:  
— stabbiltà hafifa, jekk il-polimeru mhux speċifikament stabbilizzat hafif  
— *extactivity* fit-tul (test tal- *leachate*).  
Skond ir-risultati ta' dan it-test, kull test xieraq fuq il-*leachate* jista' jintalab fuq il-baži ta' każ b'każ
6. **POSSIBBLITÀ LI S-SUSTANZA TIĠI MAGHMULA BLA PERIKLU**
- 6.1. **Għall-industrija/snajja' mġallma**
- 6.1.1. Possibbiltà ta' riċiklaġġ
- 6.1.2. Possibbiltà ta' newtralizzazzjoni ta' effetti sfavorevoli
- 6.1.3. Possibbiltà ta' qerda:  
— skariga kontrollata  
— incinerazzjoni  
— stazzjoni ta' purifikazzjoni ta' l-ilma  
— oħrajn
- 6.2. **Għall-pubbliku ġenerali**
- 6.2.1. Possibbiltà ta' riċiklaġġ
- 6.2.2. Possibbiltà ta' newtralizzazzjoni ta' l-effetti sfavorevoli
- 6.2.3. Possibbiltà ta' qirda:  
— skariga kontrollata  
— incinerazzjoni  
— stazzjoni ta' purifikazzjoni ta' l-ilma  
— oħrajn

- C.2.2 *Polimeri mqiegħda fis-suq tal-Komunità f'kwantitajiet ta' <math>t/a</math> jew kwantitajiet totali ta' <math><5t</math>*
0. IDENTITÀ TAL-MANIFATTUR U L-IDENTITÀ TAN-NOTIFIKATUR: POST TAS-SIT TAL-PRODUZZJONI
- Għal sustanzi manifatturati barra l-Komunità u li għalihom, għall-finijiet ta' notifika, in-notifikatur għe indikat bhala r-rappreżentant wahdieni tal-manifattur, l-identità u l-indirizzi ta' l-importaturi li ser ikunu qed idahhlu s-sustanza ġewwa l-Komunità.
1. IDENTITÀ TAS-SUSTANZA
- 1.1. **Isem**
- 1.1.1. Isem fin-nomenklatura IUPAC
- 1.1.2. Ismijiet oħra (isem tas-soltu, isem kummerċjali, taqsir)
- 1.1.3. Numru SAK u isem SAK (jekk disponibbli)
- 1.2. **Formula molekolari u strutturali**
- 1.2.1. Piż molekolari bin-numru medju
- 1.2.2. Distribuzzjoni tal-piż molekolari (MWD)
- 1.2.3. Identità u koncentrazzjoni ta' monomeri tal-bidu u sustanzi tal-bidu li għandhom ikunu marbuta fil-polimeru
- 1.2.4. Indikazzjoni ta' gruppi tat-tmim u identità u frekwenza ta' gruppi funzjonali reattivi
- 1.3. **Komposizzjoni tas-sustanza**
- 1.3.1. Grad ta' purità (%)
- 1.3.2. Natura ta' l-impurità, inkluż sottoprodotti
- 1.3.2.1. Identità ta' monomeri mhux reaġiti
- 1.3.3. Perċentwal ta' impurità (sinifikanti) ewlenin
- 1.3.3.1. Perċentwal ta' monomeri mhux reaġiti
- 1.3.4. Jekk is-sustanzi għandhom aġent stabilizzanti jew inibitur jew addittivi oħra, speċifika: natura, ordni ta' kobor:... ppm,... %
- 1.3.5. Data spettrali (UV, IR, NMR jew spettru totali)
- 1.3.6.1. GPC
- 1.4. **Metodi ta' rilevament u determinazzjoni**
- Deskrizzjoni shiħa tal-metodi użati jew ir-referenzi biblijografici xierqa.
- Barra l-metodi ta' rilevament u determinazzjoni, għandha tingħata informazzjoni fuq metodi analitiċi li huma magħrufa lin-notifikatur u jippermettu r-rilevament ta' sustanza u l-prodotti ta' trasformazzjoni tagħha wara li tintrema fl-ambjent kif ukoll id-determinazzjoni ta' l-esposizzjoni diretta tal-bniedem.
2. TAGHRIF FUQ IS-SUSTANZA
- 2.0. **Produzzjoni**
- L-informazzjoni mogħtija f'din it-taqsimha għandha tkun biżżejjed biex tippermetti stima approssimattiva imma realistika ta' esposizzjoni tal-bniedem u ta' l-ambjent assoċjata mal-proċess ta' produzzjoni. Dettalji preċiżi tal-proċess ta' produzzjoni, partikolarment dawk ta' natura kummerċjali sensittiva, m'humiex meħtieġa.
- 2.0.1. Proċess teknoloġiku fil-produzzjoni.
- 2.0.2. Stimu ta' esposizzjoni relatati mal-produzzjoni:
- ambjent tax-xogħol
  - ambjent
- 2.1. **Użi proposti**
- L-informazzjoni mogħtija f'din it-taqsimha għandha tkun biżżejjed biex tippermetti stima approssimattiva imma realistika ta' esposizzjoni tal-bniedem u ta' l-ambjent assoċjata mal-użi proposti/mis-tennija.
- 2.1.1. Tipi ta' użu: deskrizzjoni tal-funzjoni u l-effetti mixtieqa
- 2.1.1.1. Proċess(i) teknoloġiku(i) relatati ma' l-użi tas-sustanza (meta magħrufa)

- 2.1.1.2. Stima(i) ta' esposizzjoni relatati għall-użi (fejn magħrufa):
- ambjent tax-xogħol
  - ambjent
- 2.1.1.3. Forma taht liema s-sustanza hija mibjugħa: sustanza, preparazzjoni, prodott
- 2.1.1.4. Konċentrazzjoni tas-sustanza fil-preparazzjonijiet tal-*marketing* u prodotti (fejn magħrufa)
- 2.1.2. Oqsma ta' applikazzjoni bit-tqassim approssimativ:
- industrij
  - bdiewa u snajja' mghallma
  - użati mill-pubbliku ġenerali
- 2.1.3. Meta magħrufa u meta xieraq, l-identità tar-riċeventi tas-sustanza
- 2.1.4. Kwantitajiet ta' skart u komposizzjoni ta' l-iskart li jirriżultaw mill-użi proposti (meta magħrufa)
- 2.2. **Produzzjoni stmata u/jew importazzjonijiet għal kull użu antiċipat jew oqsma ta' applikazzjoni**
- 2.2.1. Produzzjoni globali u/jew importazzjonijiet ftunnellati kull sena:
- l-ewwel sena kalendarja
  - is-snin kalendarji li jmiss
- Għas-sustanzi fabbrikati barra l-Komunità u li għalihom, għall-finijiet ta' notifika, in-notifikatur gie indikat bhala r-rappreżentant waħdieni tal-manifattur, din l-informazzjoni għandha tingħata għal kull importatur identifikat taht it-taqsim O hawn fuq.
- 2.2.2. Produzzjoni u/jew importazzjonijiet, mqassma skond 2.1.1. u 2.1.2. espressi bhala perċentwal:
- l-ewwel sena kalendarja
  - is-snin kalendarji li ġejjin
- 2.3. **Metodi rakkomandati u prekawzjonijiet dwar:**
- 2.3.1. Tqandil
- 2.3.2. Hażna
- 2.3.3. Trasport
- 2.3.4. Nar (natura tal-gassijiet ta' kombustjoni jew pirolizi, meta l-użi proposti jiġġustifikaw dan)
- 2.3.5. Perikoli ohra, partikolarment ir-reazzjoni kimika ma' l-ilma.
- 2.3.6. Jekk rilevanti, tagħrif dwar is-suxxettibbiltà tas-sustanza li tesodi meta preżenti fforma ta' trab
- 2.4. **Miżuri ta' emerġenza fil-każ ta' tixrid aċċidentali**
- 2.5. **Miżuri ta' emerġenza fil-każ ta' dannu lill-persuni (eż avvelenament)**
- 2.6. **Imballaġġ**
3. **PROPJETAJIET FIŻIKO-KIMIĊI TAS-SUSTANZA**
- 3.0. **Stat tas-sustanza f'20° C u 101,3 Kpa**
- 3.1. **Medda ta' meta tinhall (eż mit-test ta' stabbiltà termali)**
- 3.6.1. **Estrajibbiltà ta' l-ilma**
- 3.10 **Fjammabbiltà"**
-