



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

**Obblighi di comunicazioni:
quali sono le informazioni da trasmettere lungo
la catena di approvvigionamento e ad ECHA**

9 ottobre 2025

ISTRUZIONI PER USO E SMALTIMENTO: IFUD

ISTRUZIONI PER USO E SMALTIMENTO (IFUD)

Perché gli obblighi di IFUD?

illustrano ai clienti le modalità per **utilizzare, manipolare e smaltire** le SPM o il prodotto che le contiene.



Se fornisco SPM o prodotti contenenti SPM per essere **utilizzati in un sito industriale**;



Se fornisco **additivi alimentari** o **IVD** contenenti SPM;



Se fornisco prodotti destinati a professionisti o consumatori che contengono SPM

- a) **Contenute con mezzi tecnici**;
- b) **Modificate in modo permanente durante l'uso**;
- c) **Incorporate in modo permanente in una matrice solida dopo l'uso finale**.

DA QUANDO PARTE L'OBBLIGO



Dal 17 ottobre
2025

- I fornitori di SPM o prodotti contenenti SPM per essere utilizzati in un **sito industriale**; (quindi **deroga 4a**);
- I fornitori di **additivi alimentari** contenenti SPM (quindi deroga 4d);
- I fornitori di **prodotti** destinati a professionisti o consumatori **che contengono SPM** (quindi **deroga 5**);
 - a) Contenute con mezzi tecnici;
 - b) Modificate in modo permanente durante l'uso;
 - c) Incorporate in modo permanente in una matrice solida dopo l'uso finale.



Dal 17 ottobre
2026

- I fornitori di **dispositivi diagnostici in vitro** contenenti SPM (quindi deroga 4e));

COSA COMUNICARE

- A decorrere dal 17/10/2025:



i fornitori di additivi alimentari



i fornitori di Microparticelle di polimeri sintetici:

- a) contenute con mezzi tecnici in modo da evitare rilasci nell'ambiente;
- b) le cui proprietà fisiche sono modificate in modo permanente durante l'uso finale previsto;
- c) incorporate in modo permanente in una matrice solida durante l'uso finale previsto

- A decorrere dal 17/10/2026:

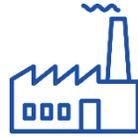


i fornitori di dispositivi diagnostici in vitro, compresi i dispositivi compresi i dispositivi rientranti nell'ambito di applicazione del Regolamento (UE) n. 2017/746

Forniscono le seguenti informazioni:

- Istruzioni per l'uso e lo smaltimento** che spieghino agli utilizzatori professionali e al pubblico come prevenire i rilasci di microparticelle di polimeri sintetici nell'ambiente.

COSA COMUNICARE



Uso presso siti industriali

A decorrere dal 17/10/2025 i fornitori **forniscono le seguenti informazioni:**

- ❑ **istruzioni per l'uso e lo smaltimento** che spieghino agli utilizzatori a valle industriali come prevenire il rilascio di microparticelle di polimeri sintetici nell'ambiente;
- ❑ la **dichiarazione** seguente: "Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio";
- ❑ **informazioni sulla quantità** o, se del caso, sulla concentrazione di microparticelle di polimeri sintetici presenti nella sostanza o nella miscela;
- ❑ **informazioni generiche sull'identità dei polimeri** contenuti nella sostanza o nella miscela che consentano ai fabbricanti, agli utilizzatori a valle industriali e ad altri fornitori di adempiere i loro obblighi di cui ai paragrafi 11 e 12.

**Informazioni
supplementari**

COME E DOVE COMUNICARE L'IFUD

- Con **testi** o **pittogrammi** chiaramente **visibili, leggibili e indelebili**;
- Dove?
 - Sull'**etichetta**;
 - sull'**imballaggio**;
 - sul **foglietto illustrativo**;
 - sulla **scheda dati di sicurezza** (quando disponibile); 
 - è possibile **in aggiunta** una versione digitale (es. **QR code**);
- Se il prodotto è già dotato di IFUD che prevengono o riducono efficacemente le emissioni di SPM è accettabile mantenere le istruzioni esistenti;
- Se le SPM o il prodotto che le contiene sono soggette alle **prescrizioni CLP** e i fornitori scelgono di inserire le informazioni sull'etichetta, allora tali informazioni vanno inserite nella **sezione delle informazioni supplementari**.

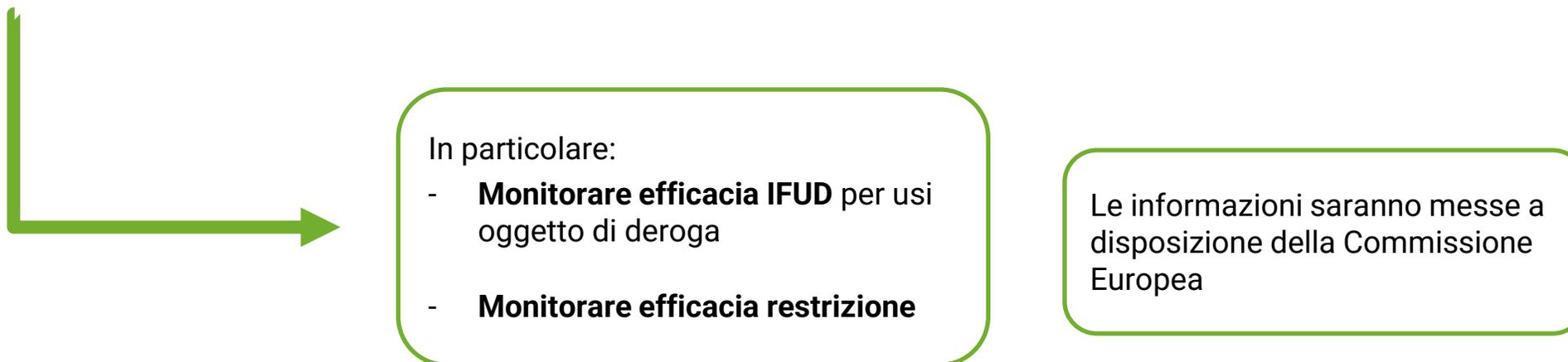
Sezioni 7, 8, 13,
14, 15, 16

REPORTING

OBBLIGHI DI INFORMAZIONE (REPORTING)

Essere soggetti a una deroga non significa però essere completamente esenti dal dover fare qualcosa in quanto si prevede che alcuni rilasci in ambiente possano avvenire in ogni caso, per cui oltre agli obblighi IFUD si potrebbero avere obblighi di informazione all'ECHA (reporting).

Il Reporting dovrebbe aiutare a migliorare le informazioni disponibili per valutare l'efficacia delle deroghe e la necessità di ulteriori azioni.



Reporting significa dare informazioni a ECHA ogni anno sulle emissioni stimate di SPM.

REPORTING: CHI?

È soggetto all'obbligo di reporting:

- fabbricante, utilizzatore a valle industriale che è oggetto di deroga secondo il paragrafo 4 a)

Deroga 4 a) (uso presso siti industriali)

Paragrafo 11

- fornitore di prodotti che è oggetto di deroga secondo i paragrafi 4 b), 4 d), 4 e) e 5 che immettono i prodotti sul mercato per la prima volta per gli utilizzatori professionali e il pubblico

Deroga 4 b) (medicinali)

Deroga 4 d) (additivi alimentari)

Deroga 4 e) (dispositivi medico-diagnostici)

Deroghe 5

Paragrafo 12

Non è soggetto all'obbligo di reporting:

- a) il fornitore di fertilizzanti - deroga 4 c)
- b) il fornitore di alimenti e mangimi – deroga 4 f)



Rif. par. 11 e 12

REPORTING: COSA E QUANDO?

È necessario comunicare le emissioni stimate di SPM provenienti dall'uso delle stesse o dai prodotti che le contengono all'ECHA **entro il 31 maggio di ogni anno**.

Le informazioni da dare sono:

- descrizione degli usi** delle SPM nell'anno civile precedente;
- informazioni generiche sull'**identità dei polimeri utilizzati**;
- stima della quantità di SPM rilasciate nell'ambiente** nell'anno civile precedente;
- per ciascun uso delle SPM, un **riferimento alle deroghe** del paragrafo 4 e 5.

REPORTING: USI INDUSTRIALI

Fabbricante di SPM
(pellet, polveri, fiocchi)

Utilizzatore di SPM

stimare e comunicare le emissioni di SPM durante le operazioni, comprese le emissioni durante il trasporto (anche quando il trasporto è effettuato da trasportatori terzi)

**Riferimento
par. 11**

**Per la prima volta
entro 31 maggio
2026**

Su base stima 2025

**Poi entro il 31
maggio di ogni anno**

Su base stima anno
precedente

N.B.: Un importatore di SPM o di prodotti contenenti SPM destinati a siti industriali non ha alcun obbligo di reporting

REPORTING ALTRI USI INDUSTRIALI

Altri fabbricanti di SPM a livello industriale

Altri utilizzatori di SPM a livello industriale

stimare e comunicare anche le quantità di SPM rilasciate dagli utilizzatori a valle (emissioni di utilizzatori finali, distributori e retailer) dal momento in cui il prodotto viene immesso sul mercato per professionisti o consumatori fino al momento in cui viene smaltito dopo l'uso finale

Riferimento par. 12

**Per la prima volta
entro 31 maggio
2027**

Su base stima 2026

**Poi entro il 31
maggio di ogni
anno**

Su base stima anno precedente

REPORTING NEGLI ALTRI CASI

Fornitori di prodotti contenenti SPM delle deroghe 4 b), 4 d), 4 e) e 5 che immettono sul mercato **per la prima volta** a utilizzatori professionali o il pubblico

stimare e comunicare anche le quantità di SPM rilasciate dagli utilizzatori a valle (emissioni di utilizzatori finali, distributori e retailer) dal momento in cui il prodotto viene immesso sul mercato per professionisti o consumatori fino al momento in cui viene smaltito dopo l'uso finale.

Riferimento
par. 12

Per evitare doppie segnalazioni o aggiungere oneri agli utilizzatori finali

Per la prima volta
entro 31 maggio
2027

Poi entro il 31
maggio di ogni
anno

N.B.: Un **importatore** di SPM o prodotti contenenti SPM oggetto di deroga ha obbligo di reporting
N.B.: Un **distributore** di prodotti per uso professionale e per il pubblico non ha obblighi di reporting

SE SI RICADE IN PIÙ DEROGHE

Scenario 1: differenti attori nella filiera sono oggetto di diverse deroghe per una SPM

Produttore di un polimero filmogeno (SPM) che beneficia della deroga al paragrafo 4 a) (in quanto sito industriale) per la fornitura a un'utilizzatore a valle industriale che è un produttore di vernici che a sua volta beneficia della deroga del paragrafo 5 b), in quanto immette sul mercato un prodotto contenente SPM, destinato all'uso professionale, che però cessa di essere definitivamente una SPM durante l'uso finale previsto.

Ciascun attore della catena di approvvigionamento è responsabile del rispetto degli obblighi derivanti dalle deroghe ad esso applicabili.

| Produttore polimero | Produttore vernici |
|--------------------------------|--------------------------------|
| IFUD secondo paragrafi 7 e 10 | IFUD secondo paragrafo 8 |
| Reporting secondo paragrafo 11 | Reporting secondo paragrafo 12 |

SE SI RICADE IN PIÙ DEROGHE

Scenario 2: SPM destinata a essere immessa sul mercato e utilizzata sia presso siti industriali che non

Produttore di polimeri che immette sul mercato paraffina solida sintetica (SPM) come pellet da utilizzare nella formulazione di candele. Esso beneficia di due deroghe:

4 a) per l'immissione sul mercato della paraffina destinata ad essere utilizzata da un utilizzatore a valle nella formulazione di candele presso un sito industriale;

5 b) per l'immissione sul mercato della paraffina per la produzione di candele da parte di professionisti o consumatori al di fuori di siti industriali → durante l'uso finale previsto, la paraffina cessa definitivamente di essere una SPM.

Produttore polimero

IFUD secondo paragrafi 7 e 8

Reporting secondo paragrafo 11 e 12

SE SI RICADE IN PIÙ DEROGHE

Scenario 3: SPM destinata a essere immessa sul mercato e utilizzata solo presso siti industriali ma che cade in più deroghe

Produttore di paraffina che immette sul mercato paraffina solida sintetica (SPM) come pellet per la fabbricazione di candele presso siti industriali. Esso beneficia di due deroghe:

- 4 a) per l'immissione sul mercato della paraffina destinata ad essere utilizzata presso un sito industriale;
- 5 b) in quanto l'uso industriale è l'uso finale previsto della paraffina, e durante tale uso, la paraffina cessa definitivamente di essere una SPM.

Produttore polimero

IFUD secondo paragrafo 7

Reporting secondo paragrafo 11

SE SI RICADE IN PIÙ DEROGHE

Scenario 4: attore della catena di approvvigionamento che immette sul mercato un prodotto contenente SPM destinato a un uso diverso da quello presso un sito industriale ma ricadente sotto una deroga del paragrafo 4 e contiene SPM che possono ricadere nella deroga del paragrafo 5

Attore che produce medicinali contenenti SPM filmogene o che si gonfiano, e che quindi ricade nella deroga del paragrafo 4 b) e nella deroga del paragrafo 5 b).

Attore

Non ha obblighi IFUD

Reporting secondo paragrafo 12

INFORMAZIONI SUL REPORTING

Identità del polimero: sistema con elenco a selezione, senza necessità di dare informazioni precise sull'identità del polimero

Descrizione usi SPM: possibilità di utilizzo l'ECHA Guidance R12

Stima delle quantità rilasciate: possibilità di utilizzo informazioni delle metodologie standard per la valutazione dell'esposizione a sostanze chimiche (utilizzate per scenari emissione), SPERC del REACH. Dovranno essere considerati anche i rilasci che si verificano durante l'uso finale previsto anche in presenza di IFUD:

- ✓ Deroga 5 a) → rilasci se c'è la rottura del mezzo tecnico
- ✓ Deroga 5 b) → rilasci se le SPM cessano di essere SPM (es. durante lavaggio strumenti, pulizia superfici lavoro, smaltimento prodotto non consumato)
- ✓ Deroga 5 c) → rilasci prima dell'incorporazione nella matrice solida

Deroga applicabile: a seconda del caso sarà necessario inserire o deroga del paragrafo 4 (specificando quale), o deroga del paragrafo 5 (specificando quale)

INFORMAZIONI PER LE AUTORITÀ

Il paragrafo 14 prevede, per fabbricanti, importatori e utilizzatori a valle industriali, l'**obbligo di comunicare alle autorità di controllo**, su richiesta, **alcune informazioni**.

- tale richiesta nasce dalla possibilità di verifica se nel prodotto ci sono SPM e se la loro presenza è intenzionale,
- per effettuare tale verifica le Autorità devono conoscere **l'identità e la funzione esatta dei polimeri solidi** inclusi nel prodotto.

2.1. Denominazione o altro identificatore di ogni sostanza

2.1.1. Denominazione nella nomenclatura IUPAC o altre denominazioni chimiche internazionali

2.1.2. Altre denominazioni (nome corrente, nome commerciale, abbreviazione)

2.1.3. Numero EINECS o ELINCS (se disponibile e appropriato)

2.1.4. Nome CAS e numero CAS (se disponibili)

2.1.5. Altro codice d'identità (se disponibile)

2.2. Informazioni relative alla formula molecolare e strutturale di ogni sostanza

2.2.1. Formula molecolare e strutturale (compresa la notazione Smiles, se disponibile)

2.2.2. Informazioni sull'attività ottica e sul tipico rapporto degli (stereo) isomeri (se applicabili e appropriate)

2.2.3. Peso molecolare o intervallo di peso molecolare

2.3.5. Dati spettrali (ad esempio ultravioletto, infrarosso, risonanza magnetica nucleare o spettro di massa)

2.3.6. Cromatografia liquida ad alta pressione, cromatografia gassosa

2.3.7. Descrizione dei metodi d'analisi o riferimenti bibliografici appropriati che consentono di identificare la sostanza e, se del caso, le impurezze e gli additivi. Queste informazioni sono sufficienti a consentire la riproduzione dei metodi.

Riferimento:
allegato VI del
REACH

Strumenti informatici per la trasmissione delle informazioni ad ECHA

REPORTING AD ECHA

Per la deroga del paragrafo 4 a) il **fabricante** di microparticelle di polimeri sintetici e gli **altri utilizzatori a valle industriali** che utilizzano microparticelle di polimeri sintetici presso siti industriali trasmettono ad ECHA



- a) una descrizione degli usi delle microparticelle di polimeri sintetici nell'anno civile precedente;
- b) per ciascun uso delle microparticelle di polimeri sintetici, informazioni generiche sull'identità dei polimeri utilizzati;
- c) per ciascun uso delle microparticelle di polimeri sintetici, una stima della quantità di microparticelle di polimeri sintetici rilasciate nell'ambiente nell'anno civile precedente;
- d) per ciascun uso delle microparticelle di polimeri sintetici, un riferimento alla deroga di cui al paragrafo 4 a).



SPM sotto forma di pellet, fiocchi

REPORTING AD ECHA

ECHA ha pubblicato in aprile in manuale «**Define the reporting requirements for compliance with the restriction**»

https://echa.europa.eu/documents/10162/17233/microplastics_reporting_system_requirements_en.pdf/ab93bd4f-b691-ac2a-d780-b1483e29cd9e?t=1744711355908

Il documento è strutturato come segue:

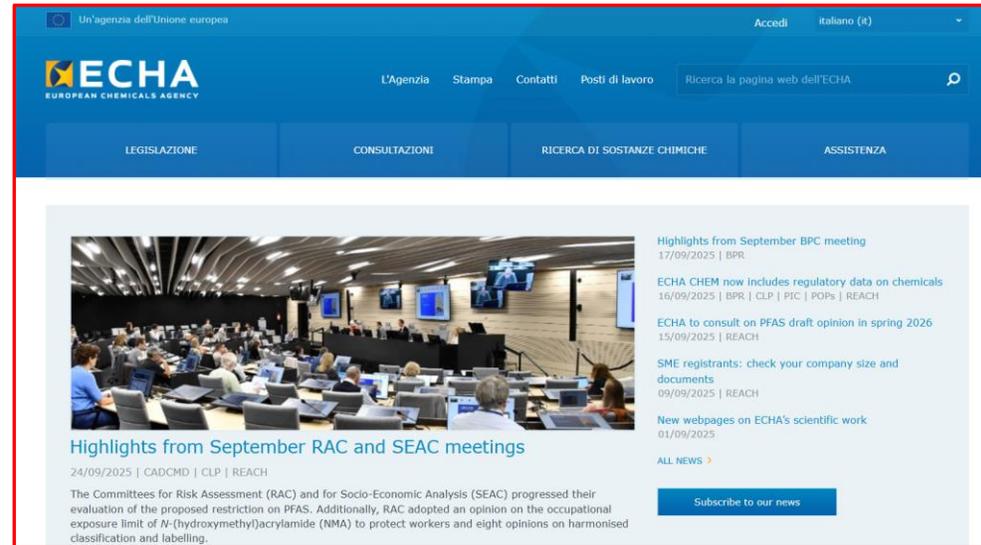
- panoramica degli obblighi di reporting;
- descrizione in dettaglio di ogni parte degli obblighi di reporting;
- descrizione delle informazioni che devono essere segnalate;
- descrizione di come gli obblighi di reporting vengono implementati tecnicamente, come i dati vengono archiviati, elaborati e trattati e come le informazioni vengono rese disponibili alle Autorità Competenti degli Stati membri.
- stima dei tempi di attuazione del sistema di reporting.

REPORTING AD ECHA

Si trasmette tramite portale



- REACH Microplastics reporting
- PROVA
- 1 Substance and reporter 1
 - PROVA
 - 1.1 Composition
- 2 Reporting requirements 1**
 - Annual reporting - microplastics restriction under REACH**
- 3 Requested attachments 1
 - Assessment reports
- Inherited templates



Annual reporting - microplastics restriction under REACH
UUID: b81277f3-98bd-4d69-9da3-5af5e240e88a

Reporting year: Reporting requirements for certain uses of synthetic polymer microparticles

Reporting year: 2025

Reporting requirements for certain uses of synthetic polymer microparticles

+ New item Import file

| | Use / end use | Derogation | Use name | Product category (PC) | Sector of end use | Technical function | Site(s) | Generic information on the identity of polymers | Estimated emission quantity | Concentration range of SPM | Actions |
|---|---------------|------------|----------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------|---|-----------------------------|----------------------------|---------|
| 1 | | | | | | | | | | | |

Si prepara tramite



REPORTING AD ECHA

- REACH Microplastics reporting
- PROVA
- 1 Substance and reporter 1
 - PROVA
 - 1. Composition
- 2 Reporting requirements 1
 - Annual reporting - microplastics restriction under REACH
- 3 Requested attachments 1
 - Assessment reports

Inherited templates

Entità della sostanza: nel sistema sarà disponibile un "reference substance" generico per le microparticelle di polimeri sintetici denominato "synthetic polymer microparticles"

Il produttore, gli utilizzatori industriali a valle o il fornitore devono comunicare le emissioni stimate di microparticelle di polimeri sintetici per utilizzo.

Reporting requirements for certain uses of synthetic polymer microparticles

| Use / end use | Delegation | Use name | Product category (PC) | Sector of end use | Technical function | Site(s) | Generic information on the id polymers |
|---------------|------------|----------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------|--|
| 1 | | | | | | | |

Use / end use ⓘ ^

- manufacture or use of pellets, flakes and powders for plastic manufacturing at industrial site
- other manufacture or use at industrial site
- consumer and/or professional use in medicinal or veterinary products
- consumer and/or professional use in food additives
- consumer and/or professional use in in-vitro diagnostic devices
- other consumer or professional use

REPORTING AD ECHA

Reporting requirements for certain uses of synthetic polymer microparticles

| | Use / end use | Derogation | Use name | Product category (PC) | Sector of end use | Technical function | Site(s) | Generic information on the identity of polymers | Estimated emission quantity | Concentration range of SPM | Actions |
|---|---------------|------------|----------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------|---|-----------------------------|----------------------------|---------|
| 1 | | | | | | | | | | | |

Use / end use ⓘ ^

other manufacture or use at industrial site

other consumer or professional use

Select/Deselect all

use at industrial sites

[derogation for use at industrial sites (para 4a)]

SPM which are contained by technical means

[derogations due to minimised risks (para. 5 a, b or c)]

SPM with physical properties permanently modified during intended end use

[derogations due to minimised risks (para. 5 a, b or c)]

SPM which are permanently incorporated into a solid matrix

[derogations due to minimised risks (para. 5 a, b or c)]

Selezionare quale deroga sta applicando
paragrafo 4 a) e/o paragrafo 5

REPORTING AD ECHA

Reporting requirements for certain uses of synthetic polymer microparticles

| Use / end use | Derogation | Use name | Product category (PC) | Sector of end use | Technical function | Site(s) | Generic information on the identity of polymers | Estimated emission quantity | Concentration range of SPM | Actions |
|---------------|------------|----------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------|---|-----------------------------|----------------------------|---------|
| 1 | | | | | | | | | | |

Inserire il nome dell'uso (Testo libero)

| Product category (PC) | Sector of end use | Technical function |
|-----------------------|-------------------|--------------------|
| | | |

Per le deroghe paragrafo 4 a), 4 b), 4 d), 4 e) e paragrafo 5

Table R.12- 10: Descriptor list for Chemicals (PC)

| Code | Name |
|------|-----------------------------------|
| PC1 | Adhesives, sealants |
| PC2 | Adsorbents |
| PC3 | Air care products |
| PC4 | Anti-Freeze and de-icing products |
| PC7 | Base metals and alloys |

Table R.12- 9: Descriptor list for Sectors of use (SU)

| Code | Name | NACE codes |
|------|---|-------------|
| SU1 | Agriculture, forestry, fishery | A |
| SU2a | Mining, (without offshore industries) | B |
| SU2b | Offshore industries | B 6 |
| SU4 | Manufacture of food products | C 10,11 |
| SU5 | Manufacture of textiles, leather, fur | C 13-15 |
| SU6a | Manufacture of wood and wood products | C 16 |
| SU6b | Manufacture of pulp, paper and paper products | C 17 |
| SU7 | Printing and reproduction of recorded media | C 18 |
| SU8 | Manufacture of bulk, large scale chemicals (including petroleum products) | C 19.2+20.1 |
| SU9 | Manufacture of fine chemicals | C 20.2-20.6 |
| SU11 | Manufacture of rubber products | C 22.1 |
| SU12 | Manufacture of plastics products, including compounding and conversion | C 22.2 |
| SU13 | Manufacture of other non-metallic mineral products, e.g. plasters, cement | C 23 |
| SU14 | Manufacture of basic metals, including alloys | C 24 |
| SU15 | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment | C 25 |

Table R.12- 15: Descriptor list for Technical functions (TF)

| Name | Explanation |
|--------------------------------|---|
| Ablative | Substance that is applied to a substrate to protect it from heat by dissipating heat through the process of erosion, melting, or vaporization of the material. |
| Abrasive | An abrasive is a substance used to abrade, smooth, or polish an object. Abrasives are used to remove imperfections from a surface; used to smooth, scour, scrub, clean, wear down, or polish surfaces by rubbing against the surface; usually fine powders of hard substances. Examples include sandstones, pumice, quartz, silicates, aluminium oxides, and glass. |
| Absorbent | Chemical substance used to retain other substances by assimilation. |
| Adhesion promoter | Any substance, inorganic or organic, natural or synthetic, used to join opposite surfaces to each other, promote bonding between other substances, promote adhesion of surfaces, or fasten other materials together. They are generally applied from a solvent solution and allowed to dry on the two facing surfaces. |
| Absorbent | Chemical substance used to retain other substances by accumulation on their surface; substance with a large surface area which can attract dissolved or finely dispersed substances from another medium. |
| Aerating and deaerating agents | Substance that influences the amount of air or gases entrained in a material. |
| Antiadhesive | Substance that prevents or reduces the adhesion of a material to itself or to another material; prevents bonding between other substances by discouraging surface attachment; functions as the antitheses of adhesive. |

REPORTING AD ECHA

Reporting requirements for certain uses of synthetic polymer microparticles

| | Use / end use | Derogation | Use name | Product category (PC) | Sector of end use | Technical function | Site(s) | Generic information on the identity of polymers | Estimated emission quantity | Concentration range of SPM | Actions |
|---|---------------|------------|----------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------|---|-----------------------------|----------------------------|---------|
| 1 | | | | | | | | | | | |

Per segnalare l'identità generica dei polimeri si deve utilizzare un elenco pre-selezionato di voci (codici e descrizioni) del Sistema Armonizzato sviluppato dalle Dogane.

L'elenco comprende le voci da 3901 a 3914 del capitolo 39 e le voci 4001 e 4002 del capitolo 40.

Si potrà selezionare più codici nel caso in cui vengano utilizzati più tipi di polimero.

Generic information on the identity of polymers ⓘ ^ ? ^

- Select/Deselect all
- 3806 rosin and resin acids, and derivatives thereof; rosin spirit and rosin oils; run gums
- 3901 polymers of ethylene
- 3902 polymers of propylene or of other olefins
- 3903 polymers of styrene
- 3904 polymers of vinyl chloride or of other halogenated olefins

REPORTING AD ECHA

Reporting requirements for certain uses of synthetic polymer microparticles

| | Use / end use | Derogation | Use name | Product category (PC) | Sector of end use | Technical function | Site(s) | Generic information on the identity of polymers | Estimated emission quantity | Concentration range of SPM | Actions |
|---|---------------|------------|----------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------|---|-----------------------------|----------------------------|---------|
| 1 | | | | | | | | | | | |

Opzione A: Quantità di particelle contenenti microparticelle di polimeri sintetici

Estimated emission quantity: volume totale -> quello delle microparticelle di polimeri sintetici più quello di qualsiasi componente non polimerico delle particelle.

Valore numerico espresso in Kg/anno oppure se è sopra la 1 t/a in ton/anno

È facoltativo fornire l'intervallo di concentrazione di microparticelle di polimeri sintetici nelle particelle.

Se non fornito, si applicherà un'ipotesi predefinita del 100%.

Concentration range of SPM ⓘ ^ ⓘ ^

| |
|----------|
| 0.1-10 % |
| 10-30 % |
| 30-50 % |
| 50-70 % |
| 70-90 % |
| 90-100 % |

REPORTING AD ECHA

Reporting requirements for certain uses of synthetic polymer microparticles

| | Use / end use | Derogation | Use name | Product category (PC) | Sector of end use | Technical function | Site(s) | Generic information on the identity of polymers | Estimated emission quantity | Concentration range of SPM | Actions |
|---|---------------|------------|----------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------|---|-----------------------------|----------------------------|---------|
| 1 | | | | | | | | | | | |

Opzione B: Quantità di microparticelle di polimeri sintetici

Volume annuo totale dei polimeri che soddisfano la definizione di microparticelle di polimeri sintetici rilasciati nell'ambiente per l'uso segnalato. Il volume totale segnalato include solo quello delle microparticelle di polimeri sintetici (ovvero il/i polimero/i contenuto/i nelle particelle o che rivestono le stesse) escludendo qualsiasi altro componente come additivi e cariche.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Lorenzo Ferrando

Telefono: 02 34565389

E-mail: l.ferrando@federchimica.it

Laura Grisai

Telefono: 02 34565272

E-mail: l.grisai@federchimica.it