

## SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

**C08 COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES ORGANIQUES; LEUR PRÉPARATION OU LEUR MISE EN UVRE CHIMIQUE; COMPOSITIONS À BASE DE COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES****C08K EMPLOI COMME ADJUVANTS DE SUBSTANCES NON MACROMOLÉCULAIRES INORGANIQUES OU ORGANIQUES** (peintures, encres, vernis, matières colorantes, produits à polir, adhésifs C09) [2]**Note(s)**

1. Dans la présente sous-classe, sauf indication contraire, un ingrédient est classé à la dernière place appropriée.
2. Dans la présente sous-classe:
  - un mélange d'ingrédients est classé dans le groupe le plus en retrait qui couvre tous les ingrédients essentiels du mélange, p.ex.: un mélange d'un alcool monohydroxylique et d'un alcool polyhydroxylique C08K 5/05; un mélange de deux alcools polyhydroxyliques C08K 5/053; un mélange d'un alcool et d'un éther C08K 5/04; un mélange d'un éther et d'une amine C08K 5/00; un mélange d'une amine et d'un métal C08K 13/02.
  - les sels d'ammonium sont classés de la même manière que les sels métalliques.
3. Dans la présente sous-classe, tout ingrédient d'un mélange qui n'est pas identifié lors du classement effectué en appliquant la note (2) mais dont l'utilisation est considérée comme nouvelle et non évidente doit aussi être classé dans la présente sous-classe en appliquant la note (1). Cet ingrédient peut être soit un composé simple, soit une composition proprement dite.
4. Tout ingrédient d'un mélange qui n'est pas identifié lors du classement effectué en appliquant la note (2) ou la note (3) et qui est considéré comme présentant une valeur informative pour la recherche, peut aussi être classé dans la présente sous-classe en appliquant la note (1). Tel peut notamment être le cas lorsqu'il présente un intérêt pour la recherche de mélanges au moyen d'une combinaison de symboles de classement. Ce classement non obligatoire doit être considéré comme une "information additionnelle".

**3/00 Emploi d'ingrédients inorganiques [2]**

- 3/02 • Eléments [2]
- 3/04 • • Carbone [2]
- 3/06 • • Soufre [2]
- 3/08 • • Métaux [2]
- 3/10 • Composés métalliques [2]
- 3/12 • • Hydrures [2]
- 3/14 • • Carbures [2]
- 3/16 • Composés contenant des halogènes [2]
- 3/18 • Composés contenant de l'oxygène, p.ex. métaux-carbonyles [2]
- 3/20 • • Oxydes; Hydroxydes [2]
- 3/22 • • • de métaux [2]
- 3/24 • • Acides; Leurs sels [2]
- 3/26 • • • Carbonates; Bicarbonates [2]
- 3/28 • Composés contenant de l'azote [2]
- 3/30 • Composés contenant du soufre, du sélénium ou du tellure [2]
- 3/32 • Composés contenant du phosphore [2]
- 3/34 • Composés contenant du silicium [2]
- 3/36 • • Silice [2]
- 3/38 • Composés contenant du bore [2]
- 3/40 • Verre [2]

**5/00 Emploi d'ingrédients organiques [2]**

- 5/01 • Hydrocarbures [2]
- 5/02 • Hydrocarbures halogènes [2]
- 5/03 • • aromatiques [2]
- 5/04 • Composés contenant de l'oxygène [2]
- 5/05 • • Alcools; Alcoolates métalliques [2]
- 5/053 • • • Alcools polyhydroxyliques [6]

- 5/057 • • • Alcoolates métalliques [6]
- 5/06 • • Ethers; Acétals; Cétals; Ortho-esters [2]
- 5/07 • • Aldéhydes; Cétones [2]
- 5/08 • • • Quinones [2]
- 5/09 • • Acides carboxyliques; Leurs sels métalliques; Leurs anhydrides [2]
- 5/092 • • • Acides polycarboxyliques [6]
- 5/095 • • • Acides carboxyliques contenant des halogènes [6]
- 5/098 • • • Sels métalliques d'acides carboxyliques [6]
- 5/10 • • Esters; Ether-esters [2]
- 5/101 • • • d'acides monocarboxyliques [6]
- 5/103 • • • • avec des polyalcools [6]
- 5/105 • • • • avec des phénols [6]
- 5/107 • • • • avec des polyphénols [6]
- 5/109 • • • d'acide carbonique [6]
- 5/11 • • • d'acides polycarboxyliques acycliques [2]
- 5/12 • • • d'acides polycarboxyliques cycliques [2]
- 5/13 • • Phénols; Phénolates [2]
- 5/132 • • • Phénols contenant des groupes céto [6]
- 5/134 • • • Phénols contenant des groupes ester [6]
- 5/136 • • • Phénols contenant des halogènes [6]
- 5/138 • • • Phénolates [6]
- 5/14 • • Peroxydes [2]
- 5/15 • • Composés hétérocycliques comportant de l'oxygène dans le cycle [2]
- 5/151 • • • comportant un atome d'oxygène dans le cycle [7]
- 5/1515 • • • • Cycles à trois chaînons [7]
- 5/1525 • • • • Cycles à quatre chaînons [7]
- 5/1535 • • • • Cycles à cinq chaînons [7]

- 5/1539 • • • • Anhydrides cycliques [7]  
 5/1545 • • • • Cycles à six chaînons [7]  
 5/156 • • • comportant deux atomes d'oxygène dans le cycle [7]  
 5/1565 • • • • Cycles à cinq chaînons [7]  
 5/1575 • • • • Cycles à six chaînons [7]  
 5/159 • • • comportant plus de deux atomes d'oxygène dans le cycle [7]  
 5/16 • Composés contenant de l'azote [2]  
 5/17 • • Amines; Composés d'ammonium quaternaire [2]  
 5/18 • • • avec des groupes amino liés aromatiquement [2]  
 5/19 • • • Composés d'ammonium quaternaire [2]  
 5/20 • • Amides d'acides carboxyliques [2]  
 5/205 • • Composés contenant des groupes  $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{O}-\text{C}-\text{N}^{\text{K}} \end{array}$ , p.ex. carbamates [6]  
 5/21 • • Urée; Ses dérivés, p.ex. biuret [2]  
 5/22 • • Composés contenant de l'azote lié à un autre atome d'azote [2]  
 5/23 • • • Composés azoïques [2]  
 5/24 • • • Dérivés de l'hydrazine [2]  
 5/25 • • • • Hydrazides des acides carboxyliques [2]  
 5/26 • • • • Semicarbazides [2]  
 5/27 • • • Composés contenant un atome d'azote lié à deux autres atomes d'azote, p.ex. composés diazoaminés [2]  
 5/28 • • • • Azides [2]  
 5/29 • • Composés contenant des liaisons doubles carbone-azote [2]  
 5/30 • • • Hydrazones; Semicarbazones [2]  
 5/31 • • • Guanidine; Ses dérivés [2]  
 5/315 • • Composés contenant des liaisons triples carbone-azote [6]  
 5/32 • • Composés contenant de l'azote lié à l'oxygène [2]  
 5/33 • • • Oximes [2]  
 5/34 • • Composés hétérocycliques comportant de l'azote dans le cycle [2]  
 5/3412 • • • ne comportant qu'un atome d'azote dans le cycle [5]  
 5/3415 • • • • Cycles à cinq chaînons [5]  
 5/3417 • • • • condensés avec des carbocycles [5]  
 5/3432 • • • • Cycles à six chaînons [5]  
 5/3435 • • • • Pipéridines [5]  
 5/3437 • • • • condensés avec des carbocycles [5]  
 5/3442 • • • comportant deux atomes d'azote dans le cycle [5]  
 5/3445 • • • • Cycles à cinq chaînons [5]  
 5/3447 • • • • condensés avec des carbocycles [5]  
 5/3462 • • • • Cycles à six chaînons [5]  
 5/3465 • • • • condensés avec des carbocycles [5]  
 5/3467 • • • comportant plus de deux atomes d'azote dans le cycle [5]  
 5/3472 • • • • Cycles à cinq chaînons [5]  
 5/3475 • • • • condensés avec des carbocycles [5]  
 5/3477 • • • • Cycles à six chaînons [5]  
 5/3492 • • • • Triazines [5]  
 5/3495 • • • • condensés avec des carbocycles [5]  
 5/35 • • • comportant aussi de l'oxygène dans le cycle [2]  
 5/353 • • • • Cycles à cinq chaînons [5]  
 5/357 • • • • Cycles à six chaînons [5]  
 5/36 • Composés contenant du soufre, du sélénium ou du tellure [2]  
 5/37 • • Thiols [2, 7]  
 5/372 • • Sulfures [6, 7]  
 5/375 • • • contenant des cycles aromatiques à six chaînons [6, 7]  
 5/378 • • • contenant des hétérocycles [6, 7]  
 5/38 • • Acides thiocarboniques; Leurs dérivés, p.ex. xanthates [2]  
 5/39 • • Acides thiocarbamiques; Leurs dérivés, p.ex. dithiocarbamates [2]  
 5/40 • • • Sulfures de thiurame; Polysulfures de thiurame, p.ex. composés contenant des groupes  

$$\begin{array}{c} >\text{N}-\text{C}-(\text{S})_x-\text{C}-\text{N}^{\text{K}} \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{S} \quad \text{S} \end{array} \quad [2]$$
  
 5/405 • • Thiourées; Leurs dérivés [6]  
 5/41 • • Composés contenant du soufre lié à l'oxygène [2]  
 5/42 • • • Acides sulfoniques; Leurs dérivés [2]  
 5/43 • • Composés contenant du soufre lié à l'azote [2]  
 5/435 • • • Sulfonamides [6]  
 5/44 • • • Sulfénamides [2]  
 5/45 • • Composés hétérocycliques comportant du soufre dans le cycle [2]  
 5/46 • • • avec de l'oxygène ou de l'azote dans le cycle [2]  
 5/47 • • • • Thiazoles [2]  
 5/48 • • Composés contenant du sélénium ou du tellure [2]  
 5/49 • Composés contenant du phosphore [2]  
 5/50 • • Phosphore lié uniquement au carbone [2, 5]  
 5/51 • • Phosphore lié à l'oxygène [2]  
 5/52 • • • lié uniquement à l'oxygène [2]  
 5/521 • • • • Esters des acides phosphoriques, p.ex. de  $\text{H}_3\text{PO}_4$  [5]  
 5/523 • • • • avec des composés hydroxyaryliques [5]  
 5/524 • • • • Esters des acides phosphoreux, p.ex. de  $\text{H}_3\text{PO}_3$  [5]  
 5/526 • • • • avec des composés hydroxyaryliques [5]  
 5/527 • • • • Esters cycliques [5]  
 5/529 • • • • Esters contenant des hétérocycles ne représentant pas des esters cycliques des acides phosphoriques ou phosphoreux [5]  
 5/53 • • • lié uniquement à l'oxygène et au carbone [2, 5]  
 5/5313 • • • • Composés phosphiniques, p.ex.  $\text{R}_2=\text{P}(\text{O})\text{OR}'$  [5]  
 5/5317 • • • • Composés phosphoniques, p.ex.  $\text{R}-\text{P}(\text{O})(\text{OR}')_2$  [5]  
 5/5333 • • • • Esters des acides phosphoniques [5]  
 5/5337 • • • • • contenant aussi des halogènes [5]  
 5/5353 • • • • • contenant aussi de l'azote [5]  
 5/5357 • • • • • cycliques [5]  
 5/5373 • • • • • contenant des hétérocycles ne représentant pas des esters cycliques des acides phosphoniques [5]  
 5/5377 • • • • Composés phosphineux, p.ex.  $\text{R}_2=\text{P}-\text{OR}'$  [5]  
 5/5393 • • • • Composés phosphoneux, p.ex.  $\text{R}-\text{P}(\text{OR}')_2$  [5]  
 5/5397 • • • • Oxydes de phosphine [5]  
 5/5398 • • Phosphore lié au soufre [5]  
 5/5399 • • Phosphore lié à l'azote [5]  
 5/54 • Composés contenant du silicium [2]  
 5/541 • • contenant de l'oxygène [7]  
 5/5415 • • • contenant au moins une liaison  $\text{Si}-\text{O}$  [7]  
 5/5419 • • • • contenant au moins une liaison  $\text{Si}-\text{C}$  [7]  
 5/5425 • • • contenant au moins une liaison  $\text{C}=\text{C}$  [7]  
 5/5435 • • • contenant de l'oxygène dans un cycle [7]  
 5/544 • • contenant de l'azote [7]  
 5/5445 • • • contenant au moins une liaison  $\text{Si}-\text{N}$  [7]

- 5/5455 • • • contenant au moins un groupe  $\text{>N}-\overset{\text{O}}{\underset{\text{||}}{\text{C}}}-$  [7]  
 5/5465 • • • contenant au moins une liaison  $\text{C}=\text{N}$  [7]  
 5/5475 • • • contenant au moins une liaison  $\text{C}\equiv\text{N}$  [7]  
 5/548 • • contenant du soufre [7]  
 5/549 • • contenant du silicium dans un cycle [7]  
 5/55 • Composés contenant du bore [2]  
 5/56 • Composés organométalliques, c. à d. composés organiques contenant une liaison métal-carbone [2]  
 5/57 • • Composés organostanniques [2]  
 5/58 • • • contenant du soufre [2]  
 5/59 • Composés contenant de l'arsenic ou de l'antimoine [2]

**7/00 Emploi d'ingrédients caractérisés par leur forme [2]**

- 7/02 • Fibres ou "whiskers" [2]  
 7/04 • • inorganiques [2]  
 7/06 • • • Eléments [2]  
 7/08 • • • Composés contenant de l'oxygène [2]  
 7/10 • • • Composés contenant du silicium [2]  
 7/12 • • • • Amiante [2]  
 7/14 • • • Verre [2]  
 7/16 • Sphères pleines [2]  
 7/18 • • inorganiques [2]  
 7/20 • • • Verre [2]  
 7/22 • Particules expansibles, poreuses ou creuses [2]  
 7/24 • • inorganiques [2]  
 7/26 • • • Composés contenant du silicium [2]

- 7/28 • • • Verre [2]

**9/00 Emploi d'ingrédients prétraités** (emploi de matériaux fibreux prétraités pour la fabrication d'objets ou de matériaux façonnés contenant des substances macromoléculaires C08J 5/06) [2]

- 9/02 • Ingrédients traités par des substances inorganiques [2]  
 9/04 • Ingrédients traités par des substances organiques [2]  
 9/06 • • par des composés contenant du silicium [2]  
 9/08 • Ingrédients agglomérés par traitement avec un liant [2]  
 9/10 • Ingrédients encapsulés [2]  
 9/12 • Ingrédients adsorbés [2]

**11/00 Emploi d'ingrédients de constitution inconnue, p.ex. produits de réaction non définis [2]**

**13/00 Emploi de mélanges d'ingrédients non prévus dans un seul des groupes principaux C08K 3/00-C08K 11/00, chacun de ces composés étant essentiel [4]**

- 13/02 • Ingrédients organiques et inorganiques [4]  
 13/04 • Ingrédients caractérisés par leur forme et ingrédients organiques ou inorganiques [4]  
 13/06 • Ingrédients prétraités et ingrédients prévus dans les groupes principaux C08K 3/00-C08K 7/00 [4]  
 13/08 • Ingrédients de constitution inconnue et ingrédients prévus dans les groupes principaux C08K 3/00-C08K 9/00 [4]