

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte  
Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

Association for the Control of Emissions from Products  
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials

Stowarzyszenie na rzecz kontroli emisji w produktach do  
układania okładzin wierzchnich, klejach i materiałach budowlanych



**Licencja uprawniająca do stosowania znaku EMICODE**

Numer licencji: 20280/22.10.13  
Dla produktu: PENOSIL Low Monomer Foam 122  
Firmy: Wolf Group OÜ  
Na podstawie wniosku z dnia: 07.02.2025

Uwzględniając klasyfikację zgodną z dyrektywami zawartymi w §10 Regulaminu  
znaku firmowego GEV

przyznaje się, w imieniu GEV, dla wyżej wymienionego produktu, na podstawie  
§ 5 ust.4 Regulaminu znaku firmowego GEV licencję uprawniającą do używania  
znaku GEV



Produkt ten spełnia warunki opisane na rewersie.  
Firma jest członkiem zwyczajnym GEV.

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the Director.

Dyrektor

Stowarzyszenie na rzecz kontroli emisji w  
produktach do układania okładzin wierzchnich,  
klejach i materiałach budowlanych  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

**OM099 10.02.2025**  
Ważna do dnia: 10.02.2030

## Wytyczne dotyczące warunków otrzymania licencji EMICODE

Wymieniony na stronie głównej licencji produkt spełnia, zgodnie ze statutem i dyrektywami Rady Technicznej GEV, następujące warunki:

- Produkt ten odpowiada przepisom prawnym, w szczególności Ustawie o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz ze wszystkimi związanymi z nią rozporządzeniami.
- Produkt ten jest wolny od rozpuszczalników zgodnie z definicją opisaną w punkcie 2.4 kryteriów klasyfikacji. Nie dotyczy to środków do pielęgnacji i obróbki parkietu, podłóg mineralnych i elastycznych wykładzin podłogowych
- Dla wymienionego produktu została opracowana Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodna z rozporządzeniem REACH i obowiązującymi rozporządzeniami krajowymi.
- Substancje sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (CMR), należące do kategorii 1A lub 1B nie były wykorzystywane przy produkcji tego wyrobu.
- Badanie produktu do układania okładzin wierzchnich przeprowadza się według metody badawczej GEV. Badanie to polega na określeniu zawartości lotnych związków organicznych LZO (VOC) w komorach badawczych metodą termodesorpcji Tenax z wykorzystaniem techniki spektrometrii masowej sprzężonej z chromatografią gazową.
- Klasyfikacja na poszczególne klasy EMICODE następuje na podstawie poziomu emisji TVOC/TSVOC. Do oznaczania produktów stosuje się następujące klasy:

### 1) Produkty do układania okładzin wierzchnich, kleje i materiały budowlane

| Parametry                                                                       | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                         | EC 1                    | EC 2                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                                 | najwyższe dopuszczalne stężenie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                         |                         |
| TVOC po 3 dniach                                                                | $\leq 750$                                                   | $\leq 1000$             | $\leq 3000$             |
| TVOC po 28 dniach                                                               | $\leq 60$                                                    | $\leq 100$              | $\leq 300$              |
| TSVOC po 28 dniach                                                              | $\leq 40$                                                    | $\leq 50$               | $\leq 100$              |
| Wartość R wyznaczona na podstawie niemieckiej AgBB-NIK (LCI) listy po 28 dniach | $\leq 1$                                                     | -                       | -                       |
| Suma niezidentyfikowanych lotnych związków organicznych                         | $\leq 40$                                                    | -                       | -                       |
| Formaldehyd po 3 dniach                                                         | $\leq 50$                                                    | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Aldehyd octowy po 3 dniach                                                      | $\leq 50$                                                    | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Suma formaldehydu i aldehydu octowego                                           | $\leq 0,05 \text{ ppm}$                                      | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ |
| Suma lotnych substancji rakotwórczych kategorii 1A/1B po 3 dniach               | $< 10$                                                       | $< 10$                  | $< 10$                  |
| Lotne substancje rakotwórcze kategorii 1A/1B po 28 dniach                       | $< 1$                                                        | $< 1$                   | $< 1$                   |

### 2) Środki do pielęgnacji i obróbki parkietu, podłóg mineralnych i elastycznych wykładzin podłogowych

| Parametry                                                 | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                         | EC 1                                 | EC 2                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                           | najwyższe dopuszczalne stężenie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                      |                                       |
| Suma TVOC + TSVOC po 28 dniach                            | $\leq 100$<br>w tym maks.<br>40 SVOC                         | $\leq 150$<br>w tym maks.<br>50 SVOC | $\leq 400$<br>w tym maks.<br>100 SVOC |
| Formaldehyd po 28 dniach                                  | $\leq 50$                                                    | $\leq 50$                            | $\leq 50$                             |
| Aldehyd octowy po 28 dniach                               | $\leq 50$                                                    | $\leq 50$                            | $\leq 50$                             |
| Lotne substancje rakotwórcze kategorii 1A/1B po 3 dniach  | $< 10$                                                       | $< 10$                               | $< 10$                                |
| Lotne substancje rakotwórcze kategorii 1A/1B po 28 dniach | $< 1$                                                        | $< 1$                                | $< 1$                                 |