

**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: 14808/22.10.13  
Dla produktu: Penosil Installation Gunfoam 65 156  
Firmy: Wolf Group OÜ  
Na podstawie wniosku z dnia: 21.03.2022

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 21.03.2022**  
Ważna do dnia: 21.03.2027

## Wskazówki dotyczące warunków udzielenia licencji na EMICODE

Zgodnie ze statutem i dyrektywami Technicznej Rady Doradczej GEV, produkt sklasyfikowany według poprzedniej licencji musi spełniać m.in. następujące kryteria:

- Produkt jest zgodny ze wszystkimi przepisami ustawowymi, w szczególności z prawem o chemikaliach i jego rozporządzeniami.
- Produkt nie zawiera rozpuszczalników w rozumieniu niemieckich przepisów technicznych dotyczących substancji niebezpiecznych TRGS 610, jeśli to nie jest produkt powierzchniowy. O ile można go przypisać do grupy produktów zgodnie z GISCODE, to tę grupę należy wymienić.
- Dla produktu sporządzana jest karta charakterystyki zgodnie z lokalnymi przepisami w aktualnej wersji.
- Substancje rakotwórcze, mutagenne lub reprotoksyczne kategorii 1A i 1B nie są aktywnie dodawane do produktu podczas wytwarzania (uregulowania wykluczające patrz rozdział 3.1.2.2 kryteriów klasyfikacji GEV).
- Produkt jest badany zgodnie z określoną "metodą badań GEV". Oznaczanie VOC<sup>i</sup> przeprowadza się w komorze kontrolnej przy użyciu metody desorpcji termicznej Tenax z następnym zastosowaniem analizy GC/MS.
- Zaliczenie do klas EMICODE opiera się na poniższych oznaczeniach i zakresach stężeń TVOC/TSVOC. Do oznaczenia produktu należy użyć odpowiedniej klasy EMICODE:

### 1) Materiały instalacyjne, kleje i produkty budowlane

| Parametr                                                                                                                      | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                          | EC 1                    | EC 2                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                               | maksymalne 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 na podstawie wartości LCI (wartości NIK zgodnie z niemieckim protokołem oceny ryzyka dla zdrowia AgBB) po 28 dniach | $\leq 1$                                                      | $\leq 1$                | -                       |
| Suma VOC niepodlegających ocenie                                                                                              | $\leq 40$                                                     | -                       | -                       |
| Formaldehyd po 3 dniach                                                                                                       | $\leq 50$                                                     | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Formaldehyd po 28 dniach                                                                                                      | $\leq 10$                                                     | $\leq 10$               | $\leq 10$               |
| 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 substancji lotnych C1A/C1B po 3 dniach                                                                                   | $< 10$                                                        | $< 10$                  | $< 10$                  |
| Jakakolwiek lotna substancja C1A/C1B po 28 dniach                                                                             | $< 1$                                                         | $< 1$                   | $< 1$                   |

### 2) Środki do wykańczania powierzchni parkietów, posadzek mineralnych i elastycznych wykładzin podłogowych

| Parametr                                                                                                                      | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                          | EC 1                           | EC 2                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                               | maksymalne dopuszczalne stężenie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                |                                 |
| Suma TVOC + TSVOC po 28 dniach                                                                                                | $\leq 100$ w tym maks. 40 SVOC                                | $\leq 150$ w tym maks. 50 SVOC | $\leq 400$ w tym maks. 100 SVOC |
| Wartość R na podstawie wartości LCI (wartości NIK zgodnie z niemieckim protokołem oceny ryzyka dla zdrowia AgBB) po 28 dniach | $\leq 1$                                                      | $\leq 1$                       | -                               |
| Suma VOC niepodlegających ocenie                                                                                              | $\leq 40$                                                     | -                              | -                               |
| Formaldehyd po 3 dniach                                                                                                       | $\leq 50$                                                     | $\leq 50$                      | $\leq 50$                       |
| Formaldehyd po 28 dniach                                                                                                      | $\leq 10$                                                     | $\leq 10$                      | $\leq 10$                       |
| 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 substancji lotnych C1A/C1B po 3 dniach                                                                                   | $< 10$                                                        | $< 10$                         | $< 10$                          |
| Jakakolwiek lotna substancja C1A/C1B po 28 dniach                                                                             | $< 1$                                                         | $< 1$                          | $< 1$                           |

Stan: 07.11.2024

<sup>i</sup> VOC = LZO (lotne związki organiczne)