

**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: 15075/06.12.21
Dla produktu: Knauf Tiefengrund
Firmy: Knauf Sp. z o.o.
Na podstawie wniosku z dnia: 18.05.2022

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, appearing to read "Dietrich".

Dyrektor

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

OM210 18.05.2022
Ważna do dnia: 18.05.2027

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 ^{PLUS} | EC 1 | EC 2 |
|---|--|-----------------|-----------------|
| | najwyższe dopuszczalne stężenie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | | |
| TVOC po 3 dniach | ≤ 750 | ≤ 1000 | ≤ 3000 |
| TVOC po 28 dniach | ≤ 60 | ≤ 100 | ≤ 300 |
| TSVOC po 28 dniach | ≤ 40 | ≤ 50 | ≤ 100 |
| Wartość R wyznaczona na podstawie niemieckiej AgBB-NIK (LCI) listy po 28 dniach | 1 | - | - |
| Suma niezidentyfikowanych lotnych związków organicznych | ≤ 40 | - | - |
| Formaldehyd po 3 dniach | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Aldehyd octowy po 3 dniach | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Suma formaldehydu i aldehydu octowego | $\leq 0,05$ ppm | $\leq 0,05$ ppm | $\leq 0,05$ 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 ^{PLUS} | EC 1 | EC 2 |
|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | najwyższe dopuszczalne stężenie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | | |
| Suma TVOC + TSVOC po 28 dniach | ≤ 100 w tym maks. 40 SVOC | ≤ 150 w tym maks. 50 SVOC | ≤ 450 w tym maks. 100 SVOC |
| Formaldehyd po 28 dniach | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Aldehyd octowy po 28 dniach | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 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 |