

**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 uprawniaią ca do stosowania znaku EMICODE®

Numer licencji: 11946/05.03.19

Dla produktu: Livellina HS

Firmy: Torggler S.r.l.

Na podstawie wniosku z dnia: 25.06.2020

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 'Dir. Lutz'.

Dyrektor

Stowarzyszenie na rzecz kontroli emisji w produktach do
układania okładzin wierzchnich, klejach i materiałach
budowlanych (GEV)
Fischerstraße 2 · 40477 Düsseldorf

OM170 14.01.2026
Ważna do dnia: 14.01.2031

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 VOCⁱ 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 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	maksymalne 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 na podstawie wartości LCI (wartości NIK zgodnie z niemieckim protokołem oceny ryzyka dla zdrowia AgBB) po 28 dniach	≤ 1	≤ 1	-
Suma VOC niepodlegających ocenie	≤ 40	-	-
Formaldehyd po 3 dniach	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd po 28 dniach	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Aldehyd octowy po 3 dniach	≤ 50	≤ 50	≤ 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 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	maksymalne 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	≤ 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	≤ 1	≤ 1	-
Suma VOC niepodlegających ocenie	≤ 40	-	-
Formaldehyd po 3 dniach	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd po 28 dniach	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Aldehyd octowy po 3 dniach	≤ 50	≤ 50	≤ 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: 08.12.2025

ⁱ VOC = LZO (lotne związki organiczne)