SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15118-10-1004

Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

Warengruppe: Vinyl

Zhejiang Kingdom New Material Group Co. , Ltd
No. 38 Desheng Road, Heshan Town
Tongxiang City, Zhejiang Province, 314512, China

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-TAXONOMIE
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	6
BNB-BN Neubau V2015	7
EU-Taxonomie	8
BREEAM DE Neubau 2018	9
LEED v4.1	10
Produktsiegel	11
Rechtliche Hinweise	12
Technisches Datenblatt/Anhänge	12

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Sonstige Bodenbeläge	TVOC ≤ 160 µg/m³ Formaldehyd ≤ 10 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 09.08.2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle	QNG-ready
Nachweis: Zertifikat TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 07.08.2024 / Zertifikats Nr. 707205828-2			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Zertifikat TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 07.08.2024 / Zertifikats Nr. 707205828-2			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: SHI-Schadstoffgeprüft	

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: siehe EPD, technisches Datenblatt, Verlegeanleitung	

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: siehe technisches Datenblatt	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: siehe EPD, Sicherheitsdatenblatt, technisches Datenblatt, Verlegeanleitung	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: siehe technisches Datenblatt	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: siehe technisches Datenblatt	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	7 Bodenbeläge in der Innenanwendung (Elastische Bodenbeläge)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen und Gehalt an gefährlichen Stoffen	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Zertifikat TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 07.08.2024 / Zertifikats Nr. 707205828-2			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VOC / SVOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Zertifikat TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 07.08.2024 / Zertifikats Nr. 707205828-2			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Zertifikat TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 07.08.2024 / Zertifikats Nr. 707205828-2			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Bodenbeläge	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	Erfüllt
Nachweis: Zertifikat TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 07.08.2024 / Zertifikats Nr. 707205828-2			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: Zertifikat TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 07.08.2024 / Zertifikats Nr. 707205828-2			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Bodenbeläge	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: Zertifikat TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM vom 07.08.2024 / Zertifikats Nr. 707205828-2			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

"TÜV PROFiCERT-product Interior" ist ein für Produkte des Innenraums entwickeltes Zertifizierungsverfahren. Die Zertifizierung erfolgt unter den strikten TÜV Gesundheits- und Qualitätskriterien. Die PREMIUM-Variante erfordert ein besonders niedriges Emissionsverhalten.

Das Eurofins-Label Indoor Air Comfort® bestätigt die Einhaltung von Vorgaben zu niedrigen VOC-Emissionen. Die Standard-Stufe deckt die gesetzlichen Anforderungen in der EU ab, während die Gold-Stufe zusätzlich Emissionskriterien freiwilliger Umweltzeichen und Gebäudezertifizierungen berücksichtigt.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
Kingdom SPC Flooring /Solid Plastic Composite

SHI Produktpass-Nr.:
15118-10-1004

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Kingdomfloor
www.kingdomflooring.com.cn

Technical Data Sheet

Kingdom SPC Flooring / Solid Plastic Composite			
No	**Property**	**Method & Standard**	**Review in accordance with Standard**
1	Formaldehyde emission	EN 717-1	E1
2	Reaction to fire	EN 13501-1	Bfl-s1
3	Slip resistance	EN 13893	Class DS
4	Slip resistance	DIN EN 16165	R9/R10
5	Wear resistance	ISO 24338 Procedure A	⩾ 5000 cycles
6	Micro-scratch resistance	EN 16094	⩽ MSR-A2
7	Impact resistance (big ball)	EN 13329	⩾ 1600mm
8	Effect of furniture leg	EN ISO 16581	No visible damage
9	Castor chair resistance	EN ISO 4918	25000 cycles
10	Resistance to staining	EN 438-2	Not affected
11	Light stability	EN ISO 105-B02	⩾ 6
12	Antistatic resistance	EN 1815	< 2kV
13	Thermal conductivity&Thermal resistance	EN 12664	0.112 W/(m· K) & 0.085 (㎡.K)/W
14	Dimensional stability	EN ISO 23999	⩽ 0.15%
15	Curling after exposure to heat	EN ISO 23999	⩽ 1mm
16	Residual Indentation	ISO 24343-1	⩽ 0.1mm
17	Sound Insulation	ISO 10140-3 ISO 717-2	21 db(with underlayer)
18	VOC emissions	ISO 16000 parts -3, -6, -9, 11	A+
19	REACH SVHC	REACH	ND
20	Phthalates	EN14372	ND
21	CE	EN 14041	Certified
22	UKCA	EN 14041	Certified
23	EPD	EN 16810, EN 15804, ISO 14025	Certified
24	Floorscore	CDPH/EHLB (California Section 01350)	Certified
25	Indoor Air Comfort Gold	AgBB, French A+, BlueAngel, EU Taxonomy	Certified
26	TUV ProFiCert PREMIUM	ISO 10582, EN 14041, AgBB, French VOC	Certified
27	Sustainability Assessment	NSF/ANSI 332 Platinum	Certified
28	Utilization		Recyclable
29	Anticipated Product Lifetime		25 Years

Printing date 08.Jun.2024 Reviewed on 08.Jun.2024

Material Safety Data Sheet

1 Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

. Product details

. Trade name: Solid Plastic Composite / SPC Flooring

. Manufacturer/Supplier: Zhejiang Kingdom New Material Group Co., Ltd.

No. 38, Desheng Road, Heshan Industrial Park, Heshan Town, Tongxiang City, Zhejiang Province, China

. Further information obtainable from: Zhejiang Kingdom New Material Group Co., Ltd.

. Information in case of emergency: Zhejiang Kingdom New Material Group Co., Ltd.

No. 38, Desheng Road, Heshan Industrial Park, Heshan Town, Tongxiang City, Zhejiang Province, China

Tel: 86-573-89383298

2Hazards identification

. Classification of the substance or mixture

. Classification according to EU Directives 1272/2008/EC

This product is not classified as dangerous according to EC criteria.

. Label elements

. Labelling according to EC Directives

This product is not classified as dangerous according to EC criteria.

3 Composition/information on ingredients

. Chemical characterization: Under normal conditions of use and handling, this product is not expected to create any health or safety hazards.

. Description: Mixture of substances listed below with additions.

Product Name:		CAS Number	Approximate(%)by Wt.Or Vol.
Base Layer	PVC	9002-86-2	15-25%
	CaCO3	471-34-1	65-75%
	Mixture	---	3-8%
Warelayer (PVC)		9002-86-2	3-6%
Priting Film (PVC)		9002-86-2	0.5-1.5%
UV Coating		---	0.1-0.3%
Pressure sensitive adhesive		---	0.1-0.3%
Ixpe foam film		---	0.5-1%

4 First aid measures

Persons using these products should consult a physician or other medical professional if an accident involving these

products in injury. Specific first-aid measures are as follows:

*·**Eye Contact:** Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. If irritation develops, get medical aid.*

*·**Skin Contact:** If irritation occurs, flush skin with plenty of soap and water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Get medical aid if irritation develops or persists. Wash clothing before reuse.*

*·**Ingestion:** Do NOT induce vomiting. If conscious and alert, rinse mouth and drink 2-4 cupfuls of milk or water. Get medical aid if irritation or symptoms occur.*

*· **Inhalation:** Not Applicable*

*-**Medical conditions aggravated by exposure:** No medical conditions are known to be aggravated by these products.*

*-**Recommendations to physicians:** Not Applicable*

5 Fire-fighting measures

***General Information:** As in any fire, wear a self-contained breathing apparatus in pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent), and full protective gear. Non-combustible, substance itself does not burn but may decompose upon heating to produce irritating, corrosive and/or toxic fumes.*

*. **Flammable class:** Not determined*

*. **Suitable extinguishing media:** Water, CO2, Dry Chemicals, Foam-Fog*

*. **Fire/Explosion Hazards:** Negligible fire hazard when exposed to heat or flame.*

*. **Fire Fighting Procedure:** Wear self contained breathing apparatus meeting NIOSH standards.*

*. **Other information:** Wear self-contained breathing apparatus and complete personal protective equipment when potential for exposure to products of combustion exists.*

6 Accidental release measures

*. **Small Spill:** Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container. Finish cleaning by spreading water on the contaminated surface and dispose of according to local and regional authority requirements.*

*. **Large Spill:** Use a shovel to put the material into a convenient waste disposal container. Finish cleaning by spreading water on the contaminated surface and allow evacuating through the sanitary system. Be careful that the product is not present at a concentration level above TLV. Check TLV on the MSDS and with local authorities.*

7 Handling and storage

The regulations relating to storage remises apply to workshop where the product is handled:

*. **Handling:** Apply good manufacturing practice & industrial hygiene practices. Observe good personal hygiene, and do not eat, drink or smoke whilst handling. Wear protective goggles and gloves when handling material. Clean cloths must be worn. Observe all warnings and precautions listed for the product.*

*. **Storage:** Store in tightly closed original container, in a cool & dry area away from heat sources & protected from light. Avoid dust formation and control ignition sources. Keep air contact to a minimum.*

*. **Further information about storage condition:** None.*

8 Exposure controls/personal protection

. Ventilation and Engineering controls:

No special ventilation and engineering controls are required for handling of these products.

. Respiratory Protection:

No special respiratory protection is required for use of these products. If respiratory protection is needed, use only protection authorized in the U.S. Federal OSHS Standard, applicable U.S. State regulations, or the Canadian CSA standard.

. Body Protection:

No special protective clothing is required.

. Protective Gloves:



Protective Gloves

Rubber or plastic acid-resistant gloves with elbow-length gauntlet.

.Eye Protection:



Tightly sealed goggles

Chemical goggles or face shield.

9 Physical and chemical properties

.General Information	
Form:	Solid
Color:	color
Odor:	Odor
.Change in condition	
Melting point/Melting range:	Not available
Boiling point/Boiling range:	Not available
.Flash point:	Not available
.Self-igniting:	Product is not self-igniting
.Danger of explosion:	Not available
.Density:	Not available
.Relative density:	Not available
.Vapor density:	Not available
.Evaporation rate	Not available
.Solubility in/Miscibility with	
Water:	Not miscible or difficult to mix
.PH-Value:	Not available

.Viscosity:	
Dynamic:	Not available

10 Stability and reactivity

. Chemical Stability: Stable under normal temperatures and pressures.

. Decomposition Products: Products of thermal decomposition can include produce related gases (e.g. carbon oxides, and various hydrocarbons). Refer to the NFPA manual for more specific information.

. Materials with which substance is incompatible: None known.

. Hazardous Polymerizations: Will not occur.

. Conditions to Avoid: Avoid exposure or contact to extreme temperatures, incompatible chemicals.

11 Toxicological information

. Toxicity to Animals:

LD50: Not available.

LC50: Not available.

. Chronic Effects on Humans: CARCINOGENIC EFFECTS: Classified NONE by NTP, NONE by OSHA. 3 (Not classifiable for human.) by IARC.

. Other Toxic Effects on Humans: None

. on the skin: Irritant to skin and mucous membranes if soluble

. on the eye: Sensitizing effects known.

.Carcinogenicity: None Determine.

.Mutagenicity: None Determine.

.Teratogenicity: None Determine

12 Ecological information

. Instability: Not applicable.

. Persistence/Degradability: Like plastic in the long term.

. Environmental Precautions: It must be disposed of by incineration or in an authorized waste deposit.

13 Disposal considerations

Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. Additionally, waste generators must consult state and local hazardous waste regulations to ensure complete and accurate classification.

. Waste Disposal Methods: Disposal must be done as territory and /or local government regulations. Waste management information will help to receive the best results.

. Disposal of packaging: Dispose of according to local regulations. Avoid disposing into drainage systems and into the environment

14 Transport information

.DOT Classification: Not a DOT controlled material (United States).

. Identification: Not applicable.

. Special Provisions for Transport: Not applicable.

. Marine Pollutant: Not applicable

15 Regulatory information

. Sara reporting requirements: Not applicable as an article. The components of these products do not have requirements as pure compounds; if dusts from the product are produced, SARA requirements may be applicable.

. Sara threshold planning quantity: There are no specific threshold planning quantities for the components of these products. None of the ingredients is listed.

. TSCA (Toxic substances Control ACT): There are articles and are not subject to the requirements of TSCA.

. California Safe drinking water and toxic enforcement act (Proposition 65): No component of these products is on the proposition 65 lists.

16 Other information

The contents and format of this MSDS/SDS are in accordance with REGULATION (EC) No 1907/2006 and Regulation (EU) 2021/2030, REGULATION (EC) No 1272/2008.

****

DISCLAIMER OF LIABILITY

The information in this MSDS/SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handing, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This MSDS/SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this MSDS/SDS information may be applicable.

****

End of document

**********The End**********

***SCS Global Services** does hereby certify that an independent assessment has been conducted on behalf of:*

Zhejiang Kingdom New Material Group Co., Ltd.

No. 38, Desheng Road, Heshan Industrial Park, Heshan Town, Tongxiang City, Zhejiang, China

For the following product(s):

Vinyl Tile:

Vinyl Dry Back (2mm to 3mm), Loose Lay (5mm), Vinyl Click (5mm), WPC (7.5mm), ESPC (5.5mm)



The product(s) meet(s) all of the necessary qualifications to be certified for the following claim(s):

NSF/ANSI 332 Resilient Flooring: Platinum

Conforms to the NSF/ANSI 332-2015 Sustainability Assessment for Resilient Floor Coverings

Registration # SCS-RF-05179
Valid from: December 8, 2023 to December 31, 2026

SCSglobal SERVICES

Nicole Munoz, Vice President
SCS Global Services
2000 Powell Street, Ste. 600, Emeryville, CA 94608 USA