



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15313-10-1010

Hager Energiemanagement und -monitoring flow für Wohn- und Zweckbauten

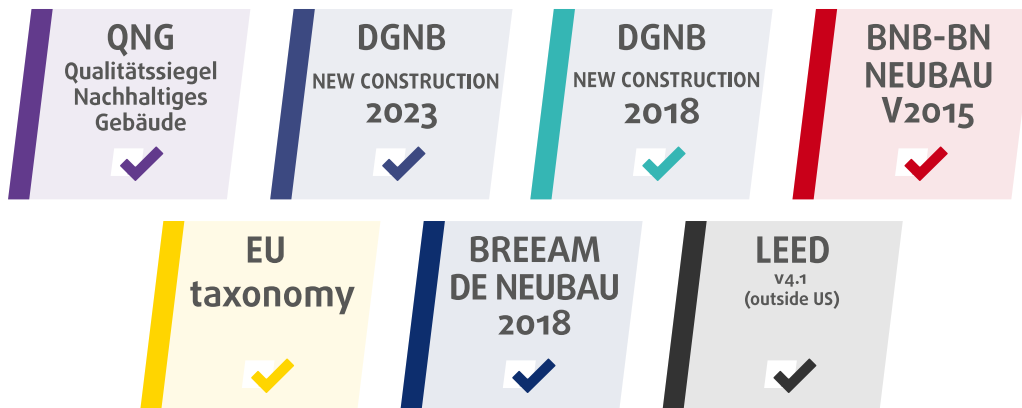
Product group: Photovoltaics - Electrical installation - Roof and facade



Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel



Product qualities:










Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 05 June 2026



Contents

 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB New Construction 2023	2
 DGNB New Construction 2018	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 EU taxonomy	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
 LEED v4.1	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Hager Energiemanagement und -monitoring flow für Wohn- und Zweckbauten

SHI Product Passport no.:

15313-10-1010

Better buildings
Better tomorrows
:hager

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien			QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

Hager Energiemanagement und -monitoring flow für Wohn- und Zweckbauten

SHI Product Passport no.:

15313-10-1010

Better buildings
Better tomorrows
:hager

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)			Not relevant for assessment



Product:

Hager Energiemanagement und -monitoring flow für Wohn- und Zweckbauten

SHI Product Passport no.:

15313-10-1010

Better buildings
Better tomorrows
:hager

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

Hager Energiemanagement und -monitoring flow für Wohn- und Zweckbauten

SHI Product Passport no.:

15313-10-1010

Better buildings
Better tomorrows
:hager

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

Hager Energiemanagement und -monitoring flow für Wohn- und Zweckbauten

SHI Product Passport no.:

15313-10-1010

Better buildings
Better tomorrows **:hager**

EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control			Not relevant for assessment



Product:

Hager Energiemanagement und -monitoring flow für Wohn- und Zweckbauten

SHI Product Passport no.:

15313-10-1010

Better buildings
Better tomorrows
:hager

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

Hager Energiemanagement und -monitoring flow für Wohn- und Zweckbauten

SHI Product Passport no.:

15313-10-1010

Better buildings
Better tomorrows
:hager

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials			Not relevant for assessment



Product:

Hager Energiemanagement und -monitoring flow für Wohn- und Zweckbauten

SHI Product Passport no.:

15313-10-1010

Better buildings
Better tomorrows
:hager

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

Hager Energiemanagement und -monitoring flow für Wohn- und Zweckbauten

SHI Product Passport no.:

15313-10-1010

Better buildings
Better tomorrows **:hager**

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20of%20Pr%C3%BCf%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

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



XEMA400

R3 Batterienachrüstmodul 3 kWh, nutzbare Kapazität 2,9 kWh

Technische Eigenschaften

Frequenz

Frequenz 50 - 50 Hz

Anschluss

Abgriffe je Phase 3

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection) IP65

Temperaturschutz Nein

Abmessungen

Höhe 250 mm

Breite 695 mm

Tiefe 176 mm

Spannung

Ausgangsspannung 400 - 400 V

Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei Ja

RoHS-konform Ja



XEMA250

R3 ATS Umschaltbox, Ersatzstrom für flow

Technische Eigenschaften

Frequenz

Frequenz 50 - 50 Hz

Anschluss

Abgriffe je Phase 3

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection) IP65

Temperaturschutz Nein

Abmessungen

Höhe 400 mm

Breite 500 mm

Tiefe 150 mm

Spannung

Eingangsspannung 400 - 400 V

Ausgangsspannung 400 - 400 V

Gewicht

Gewicht 9,5 kg

Einsatzbedingungen

Max. Relative Luftfeuchtigkeit 85 %

Max. Höhe 2000 m



XEM4200

flow R3 System (12kW) enthält EMC, Wechselrichter, Batterie 11,8 kWh nutzbar

Technische Eigenschaften

Frequenz

Frequenz 50 - 50 Hz

Anschluss

Abgriffe je Phase 3

Leistung

Leistung pro Ladepunkte 12 kW

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection) IP65

Temperaturschutz Ja

Abmessungen

Höhe 1300 mm

Breite 695 mm

Tiefe 176 mm

Spannung

Eingangsspannung 400 - 400 V

Ausgangsspannung 400 - 400 V

Ausstattung

Anzahl der unabhängigen MPPT Eingänge 3

Elektrischer Strom

Ausgangsstrom 19200 mA

Gewicht

Gewicht 151 g



XEM4100

flow R3 System (9kW) enthält EMC, Wechselrichter, Batterie 8,7 kWh nutzbar

Technische Eigenschaften

Frequenz

Frequenz 50 - 50 Hz

Anschluss

Abgriffe je Phase 3

Leistung

Leistung pro Ladepunkte 9 kW

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection) IP65

Temperaturschutz Ja

Abmessungen

Höhe 1050 mm

Breite 695 mm

Tiefe 176 mm

Spannung

Eingangsspannung 400 - 400 V

Ausgangsspannung 400 - 400 V

Ausstattung

Anzahl der unabhängigen MPPT Eingänge 3

Elektrischer Strom

Ausgangsstrom 19200 mA

Gewicht

Gewicht 117,5 kg



XEM4001

R3 Basis Batterie 5,5 kWh nutzbar bestehend aus 2x Batterie und BMS für flow

Technische Eigenschaften

Frequenz

Frequenz 50 - 50 Hz

Anschluss

Abgriffe je Phase 3

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection) IP65

Temperaturschutz Ja

Abmessungen

Höhe 800 mm

Breite 695 mm

Tiefe 176 mm

Spannung

Ausgangsspannung 400 - 400 V

Gewicht

Gewicht 84 kg



XEM4000

flow R3 System (6kW) enthält EMC, Wechselrichter, Batterie 5,5 kWh nutzbar

Technische Eigenschaften

Frequenz

Frequenz 50 - 50 Hz

Anschluss

Abgriffe je Phase 3

Leistung

Leistung pro Ladepunkte 6 kW

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection) IP65

Temperaturschutz Ja

Abmessungen

Höhe 800 mm

Breite 695 mm

Tiefe 176 mm

Spannung

Eingangsspannung 400 - 400 V

Ausgangsspannung 400 - 400 V

Ausstattung

Anzahl der unabhängigen MPPT Eingänge 3

Elektrischer Strom

Ausgangsstrom 19200 mA

Gewicht

Gewicht 84 kg

Herstellereklärung zum Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Diese Herstellereklärung bezieht sich auf den **QNG-Anforderungskatalog, Anhangdokument 313**, Version 1.3 (Stand 14.09.2023, Korrekturfassung).

Hiermit erklären wir, die Hager SE, dass sämtliche von uns in Verkehr gebrachten Produkte QNG-konform sind und im Rahmen von Bauvorhaben mit angestrebter QNG-Zertifizierung eingesetzt werden können.

Für einzelne Produktgruppen gelten spezifische QNG-Anforderungen. Diese Anforderungen werden von den jeweils betroffenen Produkten erfüllt. Alle übrigen Produkte sind im Sinne des QNG anforderungsfrei und frei einsetzbar.

Relevante QNG-Anforderungen und Produktgruppen

Pos. 1.1 – SVHC-Deklaration gemäß REACH-Verordnung

Alle in der Kriterien Matrix aufgeführten Bauprodukte erfüllen die Anforderungen zur Produktdokumentation und Deklaration enthaltener SVHC > 0,10 % gemäß REACH-Verordnung. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß REACH-Verordnung dokumentiert.

Pos. 7.4 – VOC-Anforderungen gemäß Decopaint Richtlinie

Korrosionsschutzbeschichtungen von *Schranksystemen* erfüllen die Anforderung $VOC \leq 100,0 \text{ g/l}$. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß der Decopaint Richtlinie dokumentiert.

Pos. 13.1 – Schadstoffanforderungen gemäß RoHS Richtlinie

Kabel, Leitungen, Leerrohre sowie Kabelkanäle und Kabelrinnen aus Kunststoff enthalten keine Phthalate, PBB, PBDE, Blei oder Cadmium in Konzentrationen > 0,10 %. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß RoHS Richtlinie dokumentiert.

Pos. 13.2 Schadstoffanforderungen gemäß REACH- und POP-VO

Brandschutzrelevante Produkte für Brandschottungen im Innen- und Außenbereich enthalten:

- keine Chlorparaffine
- keine polybromierten Biphenyle (PBB)
- kein polybromierten Diphenylether (PBDE)
- keine Tris(2-chlorethyl)phosphate (TCEP)

in Konzentrationen von mehr als 0,1% Massenprozent. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß POP-Verordnung sowie REACH-Verordnung dokumentiert.

Anforderungsfreie Produkte

Alle Hager Produkte, die nicht unter die QNG-Positionen 1.1, 7.4, 13.1 oder 13.2 fallen, sind nach QNG anforderungsfrei und ohne zusätzlichen Nachweis im QNG-Kontext einsetzbar.

Nachweisführung und Hinweis

Die produktbezogenen REACH- und RoHS-Erklärungen sind im Hager E-Katalog unter **hager.de** verfügbar und können für die QNG-Nachweisführung verwendet werden.



Blieskastel, 26.01.2026

Martin Isberg

Senior Certification Manager

Hager SE

Herstellereklärung zum Deutschen Gütesiegel für Nachhaltiges Bauen (DGNB)

Diese Herstellereklärung bezieht sich auf das **DGNB-System**, Kriterium **ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“**, Anlage 1 – Kriterienmatrix, Auflage 4 (Stand 29.05.2025).

Hiermit erklären wir, die Hager SE, dass sämtliche von uns in Verkehr gebrachten Produkte DGNB-konform sind und im Rahmen von Bauvorhaben mit angestrebter DGNB-Zertifizierung eingesetzt werden können.

Für einzelne Produktgruppen gelten spezifische DGNB-Anforderungen. Diese Anforderungen werden von den jeweils betroffenen Produkten erfüllt. Alle übrigen Produkte sind im Sinne des DGNB anforderungsfrei und frei einsetzbar.

Relevante DGNB-Anforderungen und Produktgruppen

Pos. 1 – VOC-Anforderungen gemäß Decopaint Richtlinie

Korrosionsschutzbeschichtungen von *Schranksystemen* erfüllen die Anforderung $VOC \leq 100,0 \text{ g/l}$. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß der Decopaint Richtlinie dokumentiert.

Pos. 43b – Schadstoffanforderungen gemäß POP- und REACH-Verordnung

Flammhemmend ausgerüsteten Zubehörprodukte, insbesondere Brandschutzprodukte, Brandschutzschäume, Brandschutzspachtelmassen enthalten:

- keine Chlorparaffine (SCCPs, MCCPs, LCCPs)
- keine polybromierten Biphenyle (PBB)
- keine polybromierten Diphenylether (PBDE)
- keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)
- kein Antimontrioxid

in Konzentrationen von mehr als 0,1% Massenprozent. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß POP-Verordnung sowie der REACH-Verordnung dokumentiert.

Pos. 44 – Schadstoffanforderungen gemäß REACH-Verordnung

Kabelummantelungen enthalten keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in Konzentrationen von mehr als 0,1 %.

Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß der REACH-Verordnung dokumentiert.

Anforderungsfreie Produkte

Alle Hager Produkte, die nicht unter die DGNB-Positionen 1, 43b oder 44 fallen, sind anforderungsfrei und ohne zusätzlichen Nachweis im DGNB-Kontext einsetzbar.

Nachweisführung und Hinweis

Die produktbezogenen REACH- und RoHS-Erklärungen sind im Hager E-Katalog unter **hager.de** verfügbar und können für die DGNB-Nachweisführung verwendet werden.



Blieskastel, 26.01.2026

Martin Isberg

Senior Certification Manager

Hager SE

Herstellereklärung zum Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

Diese Herstellereklärung bezieht sich auf das **Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB), Kriterium 1.1.6 „Risiken für die lokale Umwelt“**, Version 2015 (Stand 28.09.2017, Korrekturfassung).

Hiermit erklären wir, die Hager SE, dass sämtliche von uns in Verkehr gebrachten Produkte BNB-konform sind und im Rahmen von Bauvorhaben mit angestrebter BNB-Zertifizierung eingesetzt werden können.

Für einzelne Produktgruppen gelten spezifische BNB-Anforderungen. Diese Anforderungen werden von den jeweils betroffenen Produkten erfüllt. Alle übrigen Produkte sind im Sinne des BNB anforderungsfrei und frei einsetzbar.

Relevante BNB-Anforderungen und Produktgruppen

Pos. 3a – VOC-Anforderungen gemäß Decopaint und RoHS Richtlinie

Korrosionsschutzbeschichtungen von *Schranksystemen* erfüllen die Anforderung $VOC \leq 100,0$ g/l. Außerdem enthalten die Beschichtungen keine Blei-, Cadmium oder Chrom VI Verbindungen. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß der Decopaint und RoHS Richtlinie dokumentiert.

Pos. 29 – Schadstoffanforderungen gemäß REACH-Verordnung und RoHS Richtlinie

Bauprodukte aus PVC, wie z. B. Kabel, Leitungen, Kanäle und Rohre, enthalten keine Cadmium- oder Bleistabilisatoren. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß REACH Verordnung sowie der RoHS Richtlinie dokumentiert.

Pos. 44 Schadstoffanforderungen gemäß REACH- und POP-Verordnung

Brandschutzrelevante Produkte, wie z. B. Brandschutzbeschichtungen, -spachtelmassen oder -abdichtungen, enthalten:

- keine Chlorparaffine
- keine polybromierten Biphenyle (PBB)
- kein polybromierten Diphenylether (PBDE)
- keine Tris(2-chlorethyl)phosphate (TCEP)

in Konzentrationen von mehr als 0,1 % Massenprozent. Die Einhaltung der Anforderungen wird gemäß REACH- sowie der POP-Verordnung dokumentiert.

Anforderungsfreie Produkte

Alle Hager Produkte, die nicht unter die BNB-Positionen 3a, 29 oder 44 fallen, sind anforderungsfrei und ohne zusätzlichen Nachweis im BNB-Kontext einsetzbar.

Nachweisführung und Hinweis

Die produktbezogenen REACH- und RoHS-Erklärungen sind im Hager E-Katalog unter **hager.de** verfügbar und können für die BNB-Nachweisführung verwendet werden.



Blieskastel, 26.01.2026

Martin Isberg

Senior Certification Manager
Hager SE

CE-Kennzeichnung Konformitätszertifikat

Wir,
Hager SE
Zum Gunterstal
D 66440 Blieskastel

erklären in alleiniger Verantwortung, dass alle unsere mit CE gekennzeichnete Produkte von folgenden Angebotssegmente

- Installationsverteilungen und Schalt-/Schutzgeräte
- Leitungsführung und Raumanschlussysteme
- Schalterprogramme und Gebäudesteuerung
- Türkommunikation und Sicherheitstechnik
- Energieverteilungen und Schalt-/ Schutzgeräte

die Anforderungen folgender EU-Richtlinien und Verordnungen und ihrer entsprechenden Ergänzungen, soweit zutreffend und anwendbar, erfüllen:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
- Richtlinie über Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt 2014/53/EU
- Richtlinie zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte 2009/125/EG
- Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU
- Bauproduktverordnung (EU) Nr. 305/2011
- Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe 2011/65/EU

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Verordnungen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Für die bestimmungsgemäße Anwendung unserer Produkte, zur Errichtung einer betriebsfertigen Anlage gemäß den einschlägigen Errichtungsbestimmungen, ist der Elektrotechniker zuständig.

Die CE-Kennzeichnung ist direkt auf dem Produkt, auf der Verpackung oder auf der Umverpackung aufgebracht.

Die Hager SE handelt im Auftrag aller ihrer direkten oder indirekten Tochtergesellschaften.

Blieskastel, den 19. Mai 2017



Dr.-Ing. Dominique Beck
Corporate Standards and Business Environment Director – Hager Group

Hager SE
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel
Germany
Phone: +49 6842 945-0
www.hagergroup.net

RoHS declaration

Die europäische RoHS Richtlinie 2011/65/UE und die delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 beschränken die Verwendung gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten.

Die betroffenen Stoffe sind:

- Quecksilber
- Blei
- Sechswertiges Chrom
- Cadmium
- Polybromiertes Biphenyl (PBB)
- Polybromiertes Diphenylether (PBDE)
- Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)
- Butylbenzylphthalat (BBP)
- Dibutylphthalat (DBP)
- Diisobutylphthalat (DIBP)

Die RoHS-Konformität wird durch die CE-Kennzeichnung abgedeckt. Für alle unsere Produkte der Kategorien 1 bis 11 (nach Anhang I der Richtlinie 2011/65/UE) ist die Konformität beider Richtlinien in unserer EU-Erklärung enthalten (in unserem Webkatalog verfügbar).

REACH Declaration

Die REACH-Verordnung ist am 1. Juni 2007 in Kraft getreten. Ziel ist es, dass alle in der EU produzierten und verwendeten Stoffe keinen negativen Einfluss auf Gesundheit und Umwelt haben.

Die Hager Group entwickelt, fertigt und vertreibt elektrotechnische Produkte. Im Sinne von REACH stellt die Hager Group „Erzeugnisse“ her und ist „nachgeschalteter Anwender“.

Wir vergewissern uns, dass unsere Lieferanten bei den Materialien und Komponenten, die sie uns liefern, alle Auflagen erfüllen.

Die Hager Group fühlt sich von jeher für die Umweltfreundlichkeit ihrer Produkte verantwortlich. Das Unternehmen hält alle Anforderungen von REACH ein.

Für die SVHC-Liste sowie gemäß REACH Artikel 33 geben wir unseren Kunden alle Angaben über besonders besorgniserregende Stoffe in unseren Produkten bekannt, wenn die Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent überschritten wird. In diesen Fällen sind diese Informationen in der SCIP-Datenbank verfügbar (<https://echa.europa.eu/de/scip-database>).

Wenn Sie zusätzliche Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebspartner oder unseren E-Mail-Kontakt: Environmentaldata.europe@hagergroup.com.

Blieskastel, 07 August 2023



Klaus-Wolfgang Klingner
Director Corporate Standards and Business Environment - Hager Group