bruxelles environnement leefmilieu brussel .brussels

Screening des fiches de matériaux pour l'identification des substances SVHC

Outil 'Plateforme DNSH-5 Buildwise'

Tom HAERINCK

Buildwise

Buildwise

PRÉSENTATION DE L'ORATEUR

Tom Haerinck est titulaire d'un doctorat en géologie de la KU Leuven. Depuis décembre 2014, il travaille comme chef de projet et expert R&D chez Buildwise (anciennement le CSTC), au sein de l'unité Building Envelope & Finishing Materials. Depuis 2022, il est également animateur du Comité technique Buildwise «Travaux de peinture et revêtements souples de sols et de murs ». Ses recherches portent sur la chimie de la construction, avec une attention particulière aux propriétés, aux performances et à l'application des revêtements, résines et colles dans la pratique du bâtiment. Il suit également les évolutions liées aux aspects environnementaux et sanitaires des produits de construction, notamment les émissions, les substances dangereuses et la traduction pratique des réglementations en outils et recommandations opérationnels pour le secteur de la construction.

Cette présentation explique comment Buildwise a développé une base de données numérique DNSH 5 afin d'aider les entrepreneurs et autres professionnels de la construction à collecter, évaluer et partager les documents justificatifs attestant de l'absence de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) dans les produits de construction. Elle abordera brièvement le contexte réglementaire, les difficultés pratiques rencontrées sur le terrain ainsi que le fonctionnement de la plateforme, qui centralise les documents pertinents et facilite leur interprétation grâce à l'extraction automatique de métadonnées et à des outils de contrôle assistés par intelligence artificielle.

Buildwise

economie

Antenne Normes
Ventilation & IAQ

Antenne Normes
Impact Environnemental
et Économie Circulaire

Screening des fiches de matériaux pour l'identification des substances SVHC

Outil 'Plateform DNSH-5 Buildwise'

Tom Haerinck, R&D Expert
Unit Enveloppe & Finishing Materials, Buildwise
20.11.2026

QU'EST-CE QUE LE PRINCIPE DNSH ?

DNSH = DO NO SIGNIFICANT HARM

Ne pas causer de préjudice important à aucun des six objectifs environnementaux établis par l'Union européenne (Règlement Taxonomie 2020/852)

1. **Atténuation du changement climatique**
2. **Adaptation au changement climatique**
3. **Utilisation durable et de protection des ressources aquatiques et marines**
4. **Transition vers une économie circulaire**
5. **Prévention et de réduction de la pollution**
6. **Protection et de restauration de la biodiversité et des écosystèmes**

Buildwise



QU'EST-CE QUE LE PRINCIPE DNSH ?

DNSH = DO NO SIGNIFICANT HARM

Ne pas causer de préjudice important à aucun des six objectifs environnementaux établis par l'Union européenne (Règlement Taxonomie 2020/852)

1. **Atténuation du changement climatique**
2. **Adaptation au changement climatique**
3. **Utilisation durable et de protection des ressources aquatiques et marines**
4. **Transition vers une économie circulaire**
5. **Prévention et de réduction de la pollution**
6. **Protection et de restauration de la biodiversité et des écosystèmes**

Buildwise



Mon projet augmente-t-il les émissions de polluants dans l'air, l'eau ou le sol ?

DNSH 5

Vue d'ensemble des critères DNSH5, appliqués aux nouvelles constructions et rénovations

- **Building components and materials used in the construction comply with the criteria set out in Appendix C to this Annex.**
- **Building components and materials used in the construction that may come into contact with occupiers(289) emit less than 0,06 mg of formaldehyde per m³ of material or component upon testing in accordance with the conditions specified in Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 and less than 0,001 mg of other categories 1A and 1B carcinogenic volatile organic compounds per m³ of material or component, upon testing in accordance with CEN/EN 16516(290) or ISO 16000-3:2011(291) or other equivalent standardised test conditions and determination methods(292).**
- Where the new construction is located on a potentially contaminated site (brownfield site), the site has been subject to an investigation for potential contaminants, for example using standard ISO 18400(293).
- Measures are taken to reduce noise, dust and pollutant emissions during construction or maintenance works.

According to EU 2021/2139 from January 1st 2024 article 7.1 and 7.2

Buildwise

APPENDIX C: GENERIC CRITERIA FOR DNSH TO POLLUTION PREVENTION AND CONTROL REGARDING USE AND PRESENCE OF CHEMICALS

The activity does not lead to the manufacture, placing on the market or use of:

(a) substances, whether on their own, in mixtures or in articles, listed in Annexes I or II to Regulation (EU) 2019/1021 of the European Parliament and of the Council[369], except in the case of substances present as an unintentional trace contaminant;

(b) mercury and mercury compounds, their mixtures and mercury-added products as defined in Article 2 of Regulation (EU) 2017/852 of the European Parliament and of the Council[370];

(c) substances, whether on their own, in mixture or in articles, listed in Annexes I or II to Regulation (EC) No 1005/2009 of the European Parliament and of the Council[371];

(d) substances, whether on their own, in mixtures or in an articles, listed in Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council[372], except where there is full compliance with Article 4(1) of that Directive;

(e) substances, whether on their own, in mixtures or in an article, listed in Annex XVII to Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament and of the Council[373], except where there is full compliance with the conditions specified in that Annex;

(f) substances, whether on their own, or in mixtures or in an article, in a concentration above 0,1 % weight by weight (w/w), and meeting the criteria laid down in Article 57 of Regulation (EC) 1907/2006 and that were identified in accordance with Article 59(1) of that Regulation for a period of at least eighteen months, except if it is assessed and documented by the operators that no other suitable alternative substances or technologies are available on the market, and that they are used under controlled conditions[374];

In addition, the activity does not lead to the manufacture, presence in the final product or output, or placing on the market, of other substances, whether on their own, or in mixtures or in an article, in a concentration above 0,1% weight by weight (w/w), that meet the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008 in one of the hazard classes or hazard categories mentioned in Article 57 of Regulation (EC) 1907/2006, except if it is assessed and documented by the operators that no other suitable alternative substances or technologies are available on the market, and that they are used under controlled conditions[375].

DNSH 5

Vue d'ensemble des critères DNSH5, appliqués aux nouvelles constructions et rénovations

- **Building components and materials used in the construction comply with the criteria set out in Appendix C to this Annex.**
- **Building components and materials used in the construction that may come into contact with occupiers(289) emit less than 0,06 mg of formaldehyde per m³ of material or component upon testing in accordance with the conditions specified in Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 and less than 0,001 mg of other categories 1A and 1B carcinogenic volatile organic compounds per m³ of material or component, upon testing in accordance with CEN/EN 16516(290) or ISO 16000-3:2011(291) or other equivalent standardised test conditions and determination methods(292).**

COV

- Where the new construction is located on a potentially contaminated site (brownfield site), the site has been subject to an investigation for potential contaminants, for example using standard ISO 18400(293).

Investigation site contaminé

- Measures are taken to reduce noise, dust and pollutant emissions during construction or maintenance works.

Nuisances chantier

According to EU 2021/2139 from January 1st 2024 article 7.1 and 7.2

Buildwise

APPENDIX C: GENERIC CRITERIA FOR DNSH TO POLLUTION PREVENTION AND CONTROL REGARDING USE AND PRESENCE OF CHEMICALS

The activity does not lead to the manufacture, placing on the market or use of:

(a) substances, whether on their own, in mixtures or in articles, listed in Annexes I or II to Regulation (EU) 2019/1021 of the European Parliament and of the Council[369], except in the case of substances present as an unintentional trace contaminant;

(b) mercury and mercury compounds, their mixtures and mercury-added products as defined in Article 2 of Regulation (EU) 2017/852 of the European Parliament and of the Council[370];

(c) substances, whether on their own, in mixture or in articles, listed in Annexes I or II to Regulation (EC) No 1005/2009 of the European Parliament and of the Council[371];

(d) substances, whether on their own, in mixtures or in an articles, listed in Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council[372], except where there is full compliance with Article 4(1) of that Directive;

(e) substances, whether on their own, in mixtures or in an article, listed in Annex XVII to Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament and of the Council[373], except where there is full compliance with the conditions specified in that Annex;

Réglementation EU / Marquage CE

(f) substances, whether on their own, or in mixtures or in an ...ve 0,1 % weight by weight (w/w), and meeting the criteria laid d...on (EC) 1907/2006 and that were identified in accordance with ...for a period of at least eighteen months, except if it is assessed and documented by the operators that no other suitable alternative substances or technologies are available on the market, and that they are used under controlled conditions[374];

In addition, the activity does not lead to the manufacture, presence in the final product or output, or placing on the market, of other substances, whether on their own, or in mixtures or in an article, in a concentration above 0,1% weight by weight (w/w), that meet the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008 in one of the hazard classes or hazard categories mentioned in Article 57 of Regulation (EC) 1907/2006, except if it is assessed and documented by the operators that no other suitable alternative substances or technologies are available on the market, and that they are used under controlled conditions[375].

DNSH 5

Les critères « Emissions COV » *(hors périmètre de la plateforme Buildwise actuelle)*

COV

- **Building components and materials used in the construction that may come into contact with occupiers[289] emit less than 0,06 mg of formaldehyde per m³ of material or component upon testing in accordance with the conditions specified in Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 and less than 0,001 mg of other categories 1A and 1B carcinogenic volatile organic compounds per m³ of material or component, upon testing in accordance with CEN/EN 16516[290] or ISO 16000-3:2011[291] or other equivalent standardised test conditions and determination methods[292].**

Actuellement non inclus dans la plateforme DNSH 5 de Buildwise

Option pour une extension future…

- Les exigences « Emissions COV » s'alignent sur les exigences HEA 02 de BREEAM International
- La conformité peut être démontrée au moyen de **divers labels volontaires (mais pas tous !)**

Tableau des labels d'émissions volontaires

	Critère formaldéhyde après 28 jours (µg/m³)	Critère CMR (cat. 1A et 1B) après 28 jours (µg/m³)
Etiquetage Français catégorie A+	10	-
Etiquetage Français catégorie A	60	-
Emicode EC1 Plus, EC1 et EC2	10	1
M1	10	1
Der Blauer Engel/ Ange Bleu	Max. 60 (*)	1
GUT (révêtements textiles)	4	1
Indoor Climate Label – Classe 1	10	1
Indoor Climate Label – Classe 2	60	1
Eurofins Indoor Air Comfort Gold	10	1
Eurofins Indoor Air Comfort	60	1
(*) Le critère d'émission de l'Ange Bleu pour le formaldéhyde dépend de la catégorie de produits, mais est ≤ 60 µg/m³ pour toutes les catégories de produits.		

Buildwise

DNSH 5

Vue d'ensemble des critères DNSH5, appliqués aux nouvelles constructions et rénovations

- **Building components and materials used in the construction comply with the criteria set out in Appendix C to this Annex.**
- **Building components and materials used in the construction that may come into contact with occupiers(289) emit less than 0,06 mg of formaldehyde per m³ of material or component upon testing in accordance with the conditions specified in Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 and less than 0,001 mg of other categories 1A and 1B carcinogenic volatile organic compounds per m³ of material or component, upon testing in accordance with CEN/EN 16516(290) or ISO 16000-3:2011(291) or other equivalent standardised test conditions and determination methods(292).**
- Where the new construction is located on a potentially contaminated site (brownfield site), the site has been subject to an investigation for potential contaminants, for example using standard ISO 18400(293).
- Measures are taken to reduce noise, dust and pollutant emissions during construction or maintenance works.

According to EU 2021/2139 from January 1st 2024 article 7.1 and 7.2

Buildwise

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) : critères de l'article 57 et identification selon l'article 59 de REACH

APPENDIX C: GENERIC CRITERIA FOR DNSH TO POLLUTION PREVENTION AND CONTROL REGARDING USE AND PRESENCE OF CHEMICALS

The activity does not lead to the manufacture, placing on the market or use of:

(a) substances, whether on their own, in mixtures or in articles, listed in Annexes I or II to Regulation (EU) 2019/1021 of the European Parliament and of the Council[369], except in the case of substances present as an unintentional trace contaminant;

(b) mercury and mercury compounds, their mixtures and mercury-added products as defined in Article 2 of Regulation (EU) 2017/852 of the European Parliament and of the Council[370];

(c) substances, whether on their own, in mixture or in articles, listed in Annexes I or II to Regulation (EC) No 1005/2009 of the European Parliament and of the Council[371];

(d) substances, whether on their own, in mixtures or in an articles, listed in Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council[372], except where there is full compliance with Article 4(1) of that Directive;

(e) substances, whether on their own, in mixtures or in an article, listed in Annex XVII to Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament and of the Council[373], except where there is full compliance with the conditions specified in that Annex;

(f) substances, whether on their own, or in mixtures or in an article, in a concentration above 0,1 % weight by weight (w/w), and meeting the criteria laid down in Article 57 of Regulation (EC) 1907/2006 and that were identified in accordance with Article 59(1) of that Regulation for a period of at least eighteen months, except if it is assessed and documented by the operators that no other suitable alternative substances or technologies are available on the market, and that they are used under controlled conditions[374];

In addition, the activity does not lead to the manufacture, presence in the final product or output, or placing on the market, of other substances, whether on their own, or in mixtures or in an article, in a concentration above 0,1% weight by weight (w/w), that meet the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008 in one of the hazard classes or hazard categories mentioned in Article 57 of Regulation (EC) 1907/2006, except if it is assessed and documented by the operators that no other suitable alternative substances or technologies are available on the market, and that they are used under controlled conditions[375].

Substances soumises à autorisation (57) et candidates à la liste d'autorisation (59)

Le DNSH 5 interdit les matériaux contenant ces substances dans une concentration supérieure à 0,1 % en poids (w/w) :

1. Substances inscrites sur la Liste d'autorisations - ECHA, aussi appelées « Annex XIV of REACH » ("Authorisation List"), répondent aux critères définis à l'article 57 de REACH

2. Substances identifiées depuis au moins 18 mois sur la Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation - ECHA, aussi appelées « Substances of Very High Concern (SVHC) », identifiées selon la procédure de l'article 59 de REACH

*NB : À noter qu'une dérogation peut être demandée si les opérateurs **démontrent et documentent** « l'absence de substances ou de technologies de remplacement appropriées » sur le marché et leur « utilisation dans des conditions contrôlées ».*

OK pour les substances soumises à autorisation (57)

Pas OK pour les substances candidates à la liste d'autorisation (59) / SVHC

Buildwise

Plateforme DNSH 5 de Buildwise permettant de collecter, vérifier et gérer facilement les documents justificatifs nécessaires

Application : en principe

« Pour les articles, quelles informations le fournisseur doit-il transmettre ? »

Article 33 du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : Lorsqu'une substance répondant aux critères de l'article 57 et identifiée conformément à l'article 59 est présente dans un article à une concentration supérieure à 0,1 % en poids (w/w), le fournisseur doit :

- **Fournir aux destinataires** de l'article (utilisateurs professionnels ou distributeurs) des informations suffisantes pour permettre l'utilisation en toute sécurité de l'article, y compris, au minimum, le nom de la substance concernée
- **Sur demande d'un consommateur**, fournir les mêmes informations dans un délai de 45 jours, sans frais.

Application : en principe

Buildwise

Application : en principe

Où trouver les données ?

Buildwise

Application : en principe

Où trouver les données ?

- Une **déclaration de conformité aux critères de la taxonomie européenne** par le fournisseur
  - Référence directement à la directive européenne sur la taxonomie (EU) 2023/2486 sections 3.1 et 3.2, ainsi qu'à (EU) 2021/2139 sections 7.1 et 7.2

Application : en principe

Où trouver les données ?

- Une **déclaration de conformité aux critères de la taxonomie européenne** par le fournisseur
  - Référence directement à la directive européenne sur la taxonomie (EU) 2023/2486 sections 3.1 et 3.2, ainsi qu'à (EU) 2021/2139 sections 7.1 et 7.2

- **Fiche de Données de Sécurité (FDS ou SDS - Safety Data Sheet)** rubriques 3 et 15.
  - Mentionne les substances soumises à autorisation (Annexe XIV REACH) et les substances de la liste candidate SVHC si elles dépassent 0,1 % w/w.
  - Obligatoirement disponible pour tous les produits considérés comme « **mélanges chimique** » (peinture, adhésive, mortier, ..). Volontairement disponible pour tous les produits considérés comme « article ».

Application : en principe

Où trouver les données ?

- Une **déclaration de conformité aux critères de la taxonomie européenne** par le fournisseur
  - Référence directement à la directive européenne sur la taxonomie (EU) 2023/2486 sections 3.1 et 3.2, ainsi qu'à (EU) 2021/2139 sections 7.1 et 7.2

- **Fiche de Données de Sécurité (FDS ou SDS - Safety Data Sheet)** rubriques 3 et 15.
  - Mentionne les substances soumises à autorisation (Annexe XIV REACH) et les substances de la liste candidate SVHC si elles dépassent 0,1 % w/w.
  - Obligatoirement disponible pour tous les produits considérés comme « **mélanges chimique** » (peinture, adhésive, mortier, ..). Volontairement disponible pour tous les produits considérés comme « article ».

- Une **déclaration environnementale (DEP / EPD)**, la fiche technique du produit, toute autre source d'information provenant du fabriquant, telle qu'une **liste d'ingrédients à plus de 0.1% w/w**

Application : en principe

Où trouver les données ?

- Une **déclaration de conformité aux critères de la taxonomie européenne** par le fournisseur
  - Référence directement à la directive européenne sur la taxonomie (EU) 2023/2486 sections 3.1 et 3.2, ainsi qu'à (EU) 2021/2139 sections 7.1 et 7.2

- **Fiche de Données de Sécurité (FDS ou SDS - Safety Data Sheet)** rubriques 3 et 15.
  - Mentionne les substances soumises à autorisation (Annexe XIV REACH) et les substances de la liste candidate SVHC si elles dépassent 0,1 % w/w.
  - Obligatoirement disponible pour tous les produits considérés comme « **mélanges chimique** » (peinture, adhésive, mortier, ..). Volontairement disponible pour tous les produits considérés comme « article ».

- Une **déclaration environnementale (DEP / EPD)**, la fiche technique du produit, toute autre source d'information provenant du fabriquant, telle qu'une **liste d'ingrédients à plus de 0.1% w/w**

- **Certaines fiches techniques, liste d'ingrédients, certificats ou rapports d'essais, tout autres sources d'information provenant du fabriquant,** attestant que le produit ne contient pas de SVHC à une concentration supérieure ou égale à 0.1 % (w/w)

Exemples – Déclaration par un fournisseur

KNAUF

EU Taxonomy Compliance
EU taxonomy directive EU 2023/2486 section 3.1 and 3.2 and EU2021/2139 section 7.1 and 7.2 Chemistry Appendix C

We hereby confirm that the following product(s) comply with EU taxonomy regulation EU 2023/2486 Appendix C section 3.1 and 3.2 and EU2021/2139 Appendix C section 7.1 and 7.2 for Chemistry, regarding DNSH criteria for 'pollution prevention and control'. Points 1-11 listed on this declaration's page two.

Product name	Knauf Formplatte GKB
Product IDs	10036 | Knauf Formplatte GKB 6,5

Company name	Knauf Gips KG Am Bahnhof 7 97346 Iphofen Germany
Name and position	Klaus Salhoff Head of Construction Technology | Knauf Gips KG
Phone and e-mail	+49 9323 9163000 (Knauf Direkt) Knauf-direkt@knauf.com
Place, date and signature	Iphofen, 17.02.2025

We hereby confirm that the following product(s) comply with the EU taxonomy regulations EU 2023/2486 Appendix C section 3.1 and 3.2 and EUR 2021/2139 Appendix C section 7.1 and 7.2 for Chemistry, regardering DNSH criteria for 'pollution prevention and control'. Points 1-11 listed on this declaration's page two.

KNAUF

	We confirm that the product fulfills all requirements listed below
1	**EU) 2021/2139, sections 7.1 and 7.2, DNSH criterion** Building components and materials that may come into contact with occupants emit less than 0.06 mg formaldehyde per m3 test chamber air when tested in accordance with the conditions specified in Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006.
2	**EU) 2021/2139, sections 7.1 and 7.2, DNSH criterion** Building components and materials that may come into contact with occupants emit less than 0,001 mg of other category 1A and 1B carcinogenic volatile organic compounds per m3 of test chamber air when tested in accordance with CEN/EN 16516 or ISO 16000-3:2011 or other equivalent standardised test conditions and methods of determination.
3	**EU) 2021/2139, Appendix C, point a (Persistent organic pollutants (POPs))** The product does not contain substances listed in Annex I or II to Regulation (EU) 2019/1021, except for substances present as unintentional trace contaminants.
4	**(EU) 2021/2139, Appendix C, point b (mercury and mercury compounds)** The product does not contain mercury and mercury compounds as defined in Article 2 of Regulation (EU) 2017/852.
5	**(EU) 2021/2139, Appendix C, point c (ozone-depleting substances)** The product does not contain substances listed in Annex I or II to Regulation (EU) 1005/2009.
6	**(EU) 2021/2139, Appendix C, point d** The product does not contain electrical and electronic equipment as defined in Annex I to Directive 2011/65/EU (ROHS) containing substances listed in Annex II to that Directive, unless in full compliance with Article 4(1) of that Directive.
7	**(EU) 2021/2139, Appendix C, point e (REACH Annex XVII, Restrictions list)** The product does not contain any substances listed in Annex XVII of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) unless in full compliance with the conditions listed in that Annex.
8	(EU) 2021/2139, Appendix C, point f (REACH Art. 59(1), Candidate list of substances) The product, including individual parts, does not contain substances in concentrations above 0.1% (w/w) identified in accordance with Article 59(1) of Regulation (EU) 1907/2006.
9	**(EU) 2021/2139, Appendix C, point f (REACH Art. 57 a, b, c, potential candidate list substances)** The product, including individual parts, does not contain substances in concentrations above 0.1% (w/w) that fulfil the criteria for classification in one or more of the hazard classes: • Carcinogenicity 1A or 1B according to section 3.6 of Annex 1 to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP) • Germ cell mutagenicity 1A or 1B according to section 3.5 of Annex 1 to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP) • Reproductive toxicity 1A or 1B, adverse effects on sexual function and fertility or on the development according to section 3.7 of Annex 1 to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP)
10	**(EU) 2021/2139, Appendix C, point f (REACH Art. 57 d, e, potential candidate list substances)** The product, including individual parts, does not contain substances in concentrations above 0.1% (w/w) that are: • Persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) according to criteria in Regulation (EU) 1272/2008 (CLP) • Very persistent and very bioaccumulative (vPvB) according to criteria in Regulation (EU) 1272/2008 (CLP)
11	**(EU) 2021/2139, Appendix C, point f (REACH Art. 57 f, potential candidate list substances)** The product, including individual parts, does not contain substances in concentrations above 0.1% (w/w) of: • Endocrine disruptors according to criteria in Regulation (EU) 1272/2008 (CLP)

« Preuve directe, spécifique au produit et explicitement liée aux critères DNSH »

(EU) 2021/2139, Appendix C, point f (REACH Art. 59(1), Candidate list of substances) The product, including individual parts, does not contain substances in concentrations above 0.1% (w/w) identified in accordance with Article 59(1) pf Regulation (EU) 1907/2006.

Exemples – Fiche de Données de Sécurité FDS (OK)

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878 — Belgique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date d'édition/Date de révision : 28 Octobre 2025 Version : 2.14

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : SIGMA AIR PURE SUPERMATT

Code du produit : 10100DN9580

Autres moyens d'identification

00392600; 00392603; 00392604; 00392606; 00392607; 00392609; 00392610; 00392611; 00395131; 00395132; 00395133

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit : Usage grand-public, Applications professionnelles, Utilisé par pulvérisation, Application par d'autres méthodes que la pulvérisation..

Utilisation de la substance/ du mélange : Revêtement.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

PPG Coatings Nederland B.V.
Oceanenweg 2
1047 BB Amsterdam
Netherlands
+31 (0)297 541234
Fax: +31 (0)297 541806

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Contact national

9he:8cok:8io

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Buildwise

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

Code : 10100DN9580 **Date d'édition/Date de révision** : 28 Octobre 2025

SIGMA AIR PURE SUPERMATT

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges : Mélange

Nom du produit/ composant	Identifiants	% en poids	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	REACH #: 01-2120761540-60 CE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indice: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.**	ETA [oral] = 450 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [aigu] = 1 M [chronique] = 1	[1]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette rubrique.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la rubrique 8.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Aucune substance répertoriée

Exemples – Fiche de Données de Sécurité FDS (not OK)

Safety Data Sheet
Hempafire Pro 315 Fast Dry

HEMPEL

Conforms to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II, as amended by Regulation (EU) No. 2020/878 - Europe

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Product name : Hempafire Pro 315 Fast Dry
Product identity : 4336110000, 00137E0B
Product type : Paint.

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Field of application : buildings and metal industry.
Identified uses : Industrial applications, Professional applications, Used by spraying.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company details : HEMPEL A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs. Lyngby
Denmark
Tel.: + 45 45 93 38 00
hempel@hempel.com

Date of issue : 6 May 2025
Date of previous issue : 6 May 2025.

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone number (with hours of operation)

+45 45 93 38 00 (08.00 - 17.00)
See section 4 First aid measures.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Product/ingredient name	Identifiers	%	Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Type
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≥5 - ≤10	Carc. 2, H351 (inhalation)	[1] [*]
Isomelamine	REACH #: 01-2119485947-16 EC: 203-615-4 CAS: 108-78-1 Index: 613-345-00-2	≥5 - <10	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (urinary system)	[1] [3]
octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2119979085-27 EC: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 See Section 16 for the full text of the H statements declared above.	[1]

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

Type

[1] Substance classified with a health or environmental hazard
[2] Substance with a workplace exposure limit, see section 8.
[3] Substance of equivalent concern
[*] The classification as a carcinogen by inhalation applies only to mixtures placed on the market in powder form containing 1% or more of titanium dioxide particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm not bound within a matrix.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) Annex XIV - List of substances subject to authorization - Substances of very high concern

Annex XIV

None of the components are listed.

Substances of very high concern

Ingredient name	Intrinsic property	Status	Reference number	Date of revision
Isomelamine	Substance of equivalent concern for human health	Candidate	D(2022)9120-DC	2/7/2024
Isomelamine	Substance of equivalent concern for environment	Candidate	D(2022)9120-DC	2/7/2024

Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Not applicable.

Buildwise

Exemples – Déclaration environnementale (EPD)

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
as per *ISO 14025* and *EN 15804+A2*

Owner of the Declaration	Unilin B.V. Division Panels
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Declaration number	EPD-UNI-20230377-IBJ2-EN
Issue date	31.10.2023
Valid to	30.10.2028

Unilin Melamine Faced Chipboard
Unilin B.V. Division Panels

UNILIN

2. Product

2.5 Base materials/Ancillary materials

The information below details the sales-weighted average composition of the Unilin melamine faced chipboard. This melamine faced board has a sales-weighted thickness of 17 mm.

Composition melamine faced board (17 mm)
The sales-weighted average product has a grammage of 11.61 kg/m² and consists of a raw chipboard and 2 impregnated decor paper layers, covering front and back of the raw board. The decor papers are impregnated with an urea/melamine formaldehyde resin to ensure adhesion to the surface of the raw board. This impregnated decor paper has a sales-weighted average grammage of 194 g/m².

The melamine faced chipboard thus has the following composition:

- Raw board: 97 %
- Impregnated decor paper (front + back): 3 %

The composition of specific commercial references and thicknesses can differ from the values depicted above and can be obtained by reaching out to info.panels@unilin.com.

Unilin's melamine faced chipboard range contains no Substances of Very High Concern (SVHCs) or Category 1A or 1B CMR-substances (as defined by ECHA) above 0.1 % by weight: **No**

The chipboards further contain no biocides as defined under the *EU Biocidal Products Ordinance No. 528/2012* nor are the boards treated with such substances.

Buildwise

En pratique, la prevue reste difficile à mobiliser

Tous les produits de construction sont concernés, sans liste officielle permettant d'écarter d'emblée les produits à faible risque.

Les équipes ne savent pas toujours quels justificatifs demander ni jusqu'où documenter la conformité.

- **Pas d'alignement avec le cadre belge** ou européen (le DNSH est plus strict)
- **Pas d'alignment des labels** de durabilité (ex BREEAM) ou des labels volontaires

Les justificatifs doivent rester récents, car la liste candidate des SVHC est mise à jour régulièrement.

En pratique, la prevue reste difficile à mobiliser

Tous les produits de construction sont concernés, sans liste officielle permettant d'écarter d'emblée les produits à faible risque.

Les équipes ne savent pas toujours quels justificatifs demander ni jusqu'où documenter la conformité.

- **Pas d'alignement avec le cadre belge** ou européen (le DNSH est plus strict)
- **Pas d'alignment des labels** de durabilité (ex BREEAM) ou des labels volontaires

Les justificatifs doivent rester récents, car la liste candidate des SVHC est mise à jour régulièrement.

→ **Le défi n'est pas seulement de trouver une information, mais de disposer rapidement d'une preuve récente, vérifiable et réutilisable.**

Buildwise plateforme DNSH 5

https://www.buildwise.be/fr/nouvelles/dnsh-base-de-donnees/

- Base de données évolutives avec des documents justificatifs
- Rechercher par produit, fournisseur ou poste CCTB
- Ajouter les justificatifs manquants
- Pré-analyser la conformité grâce à l'intelligence artificielle
- Vérifier et partager les documents validés



Buildwise

Buildwise plateforme DNSH 5

- **Accès gratuit sur demande: tom.haerinck@buildwise.be**

1. RECHERCHER
Consulter les justificatifs par produit, fournisseur ou partie du CCTB.

2. TÉLÉVERSER
Ajouter un document lorsqu'un produit manque dans la base.

3. VÉRIFIER
Contrôler les métadonnées et le statut proposés par l'application avant de les confirmer.

4. RÉUTILISER
Retrouver le document validé pour un projet, un audit ou un reporting.

Buildwise

Revision date: 03/04/2018

SAFETY DATA SHEET
WIENERBERGER POROPARGE

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name WIENERBERGER POROPARGE

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses Parge coat.

Uses advised against No specific uses advised against are identified.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier
Wienerberger Ltd
Wienerberger House
Brooks Drive
Cheadle
Cheshire
SK8 3SA
0161 491 8200

Contact person WBUKPorotherm@wienerberger.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone 0161 491 8200 (9am-5pm)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (EC 1272/2008)

Physical hazards Not Classified

Health hazards Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Environmental hazards Not Classified

Human health When the cement based powder is mixed with water or admixture, a strongly alkaline paste is produced. Cement based products may, until set, cause both irritant and allergic contact dermatitis. Irritrant contact dermatitis is due to a combination of the wetness, alkalinity and abrasiveness of the constituent materials. Allergic contact dermatitis is caused mainly by the sensitivity of the individual's skin to hexavalent chromium salts. Corrosive. Prolonged contact causes serious eye and tissue damage.

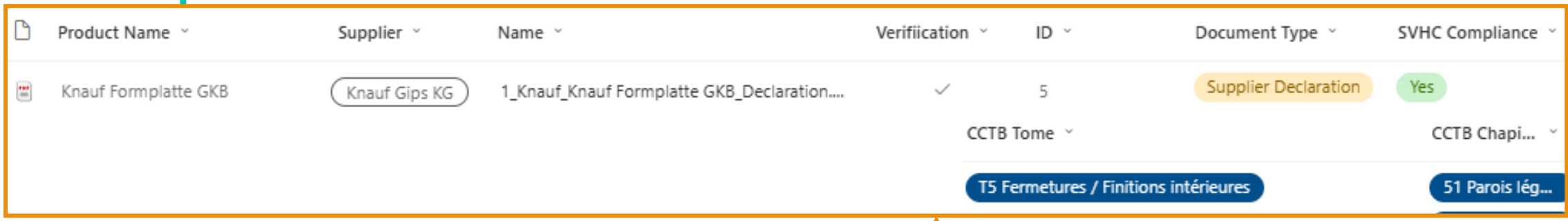
Environmental The product is not expected to be hazardous to the environment.

2.2. Label elements

Pictogram



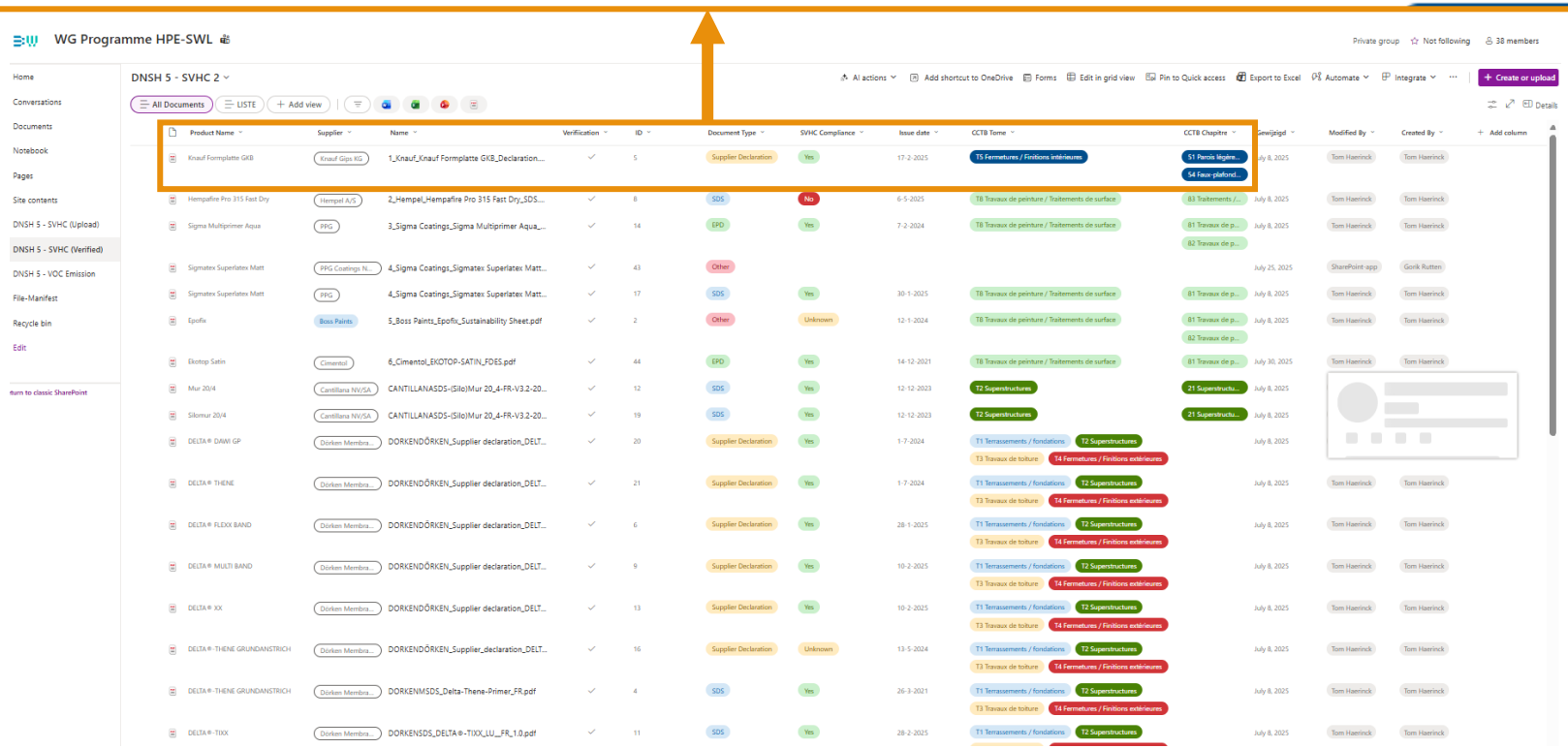
Buildwise plateforme DNSH 5



RECHERCHER
par nom de produit, fournisseur ou partie du CCTB

VÉRIFIER
le statut proposé et la date du justificatif

RÉUTILISER
un document validé dans un dossier, un audit ou un reporting
Moins de recherches ad hoc, plus de preuves directement mobilisables.



Buildwise

Feedback : un besoin latent, déclenché par les projets

Les premiers retours montrent que le faible usage actuel ne traduit pas une absence d'intérêt pour le sujet

(Retours recueillis au printemps 2026 auprès d'un panel limité d'entreprises de construction)

LES DÉCLENCHEURS

- Appel d'offres ou chantier soumis au DNSH
- Audit ou reporting Taxonomie
- Demande spécifique de preuves

LES FREINS ACTUELS

- Pas encore de dossier concret
- Manque de temps
- Critères encore peu connus ou jugés trop généraux

L'ATTENTE EXPRIMÉE

- Retrouver rapidement les justificatifs
- Disposer de documents récents
- Éviter de recommencer la recherche pour chaque projet

Testez-la sur votre prochain dossier

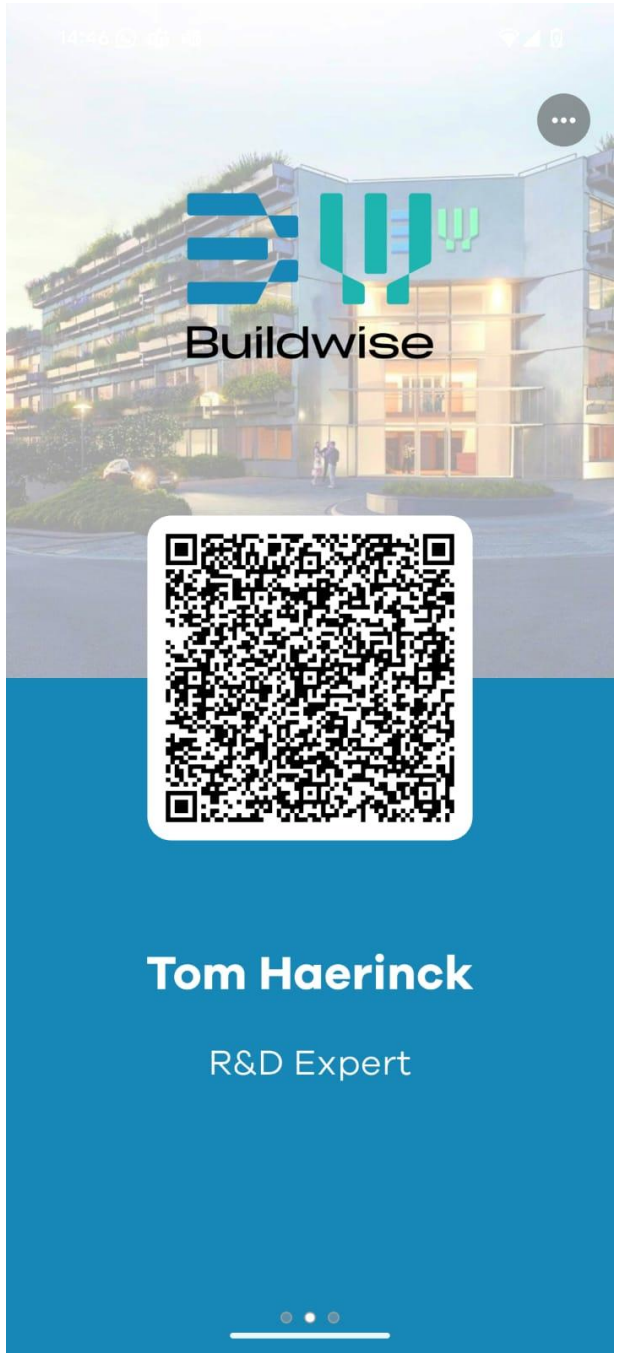
Besoin de preuves pour un projet, un audit ou un reporting ?

1. Demandez gratuitement l'accès
2. Testez la plateforme sur un dossier concret
3. Ajoutez les documents manquants et partagez votre retour

Tom Haerinck
R&D Expert
Unit Building Envelope & Finishing

Tel : +32 2 655 77 11
tom.haerinck@buildwise.be

Buildwise



CONTACT

Tom HAERINCK

R&D Expert

Unit Building Envelope & Finishing

+32 2 655 77 11

tom.haerinck@buildwise.be

Buildwise

www.buildwise.be