



Ovalit

Synthèse de la
Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)
**COLLE PRETE A L'EMPLOI OVALIT V
POUR TOILES DE VERRE**

Contribution à la démarche **HQE**



FDES vérifiée par l'AFNOR

1. LES ENGAGEMENTS HENKEL

1) Ressources naturelles

Henkel utilise des ingrédients **issus de matières premières renouvelables** afin d'améliorer les caractéristiques générales de ses produits, partout où cela est compatible avec les impératifs écologiques, économiques et sociaux.

Parmi les objectifs essentiels figure le **remplacement des ingrédients dérivés du pétrole et l'utilisation de matières premières renouvelables dans nos produits.**



Sur le produit Ovalit V, la part de matières premières renouvelables (amidon de blé et cellulose) est de 17% (% massique des matières sèches).

2) Emissions dans l'air et dans l'eau

Henkel contribue activement à réduire sa pression sur les changements climatiques.

Nous examinons attentivement les **modes de transport et de stockage de nos produits**, de même que nos **déplacements professionnels et les véhicules de société**, dans un effort résolu pour **réduire notre bilan carbone** opérationnel dans tous les domaines.

Nous veillons ainsi à ce que nos produits atteignent le consommateur en empruntant le **chemin le plus direct**. L'un des critères de choix de nos partenaires logistiques est le rendement énergétique de leur flotte de véhicules.

Après usage, **nos produits sont évacués dans les eaux usées**. Le travail d'élaboration des formules réalisé par Henkel permet de **réduire ses impacts sur la vie aquatique**. Les **eaux usées issues des applications industrielles sont prétraitées** à l'aide des technologies les plus avancées pour extraire les substances nocives et les éliminer professionnellement.

3) Déchets

Afin de **réduire le volume des déchets d'emballages** produits par nos clients et consommateurs, nous développons des solutions innovantes de conditionnement.

Dans l'ensemble de l'entreprise, nous suivons trois principes en ce domaine : **prévention, réduction et recyclage**.

2. QU'EST QU'UNE FDES ?

Les **Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES)** permettent de réaliser un bilan environnemental et sanitaire des matériaux pouvant être utilisés dans un projet de construction.

Cette évaluation, menée selon la norme NF P01-010, est réalisée sur **l'ensemble du cycle de vie du produit**.

Les FDES sont mises en place dans le but de **connaître puis minimiser les impacts sur l'environnement et la santé des produits de construction**.

Elles peuvent être utiles et utilisées dans le cadre d'un chantier HQE

3. LE CAS OVALIT V

DESCRIPTION DU PRODUIT :



Colle à base d'amidon de blé et de méthylcellulose utilisée pour des collages de toiles de verre simples, pré peintes ou de structure tissées ou non tissées.

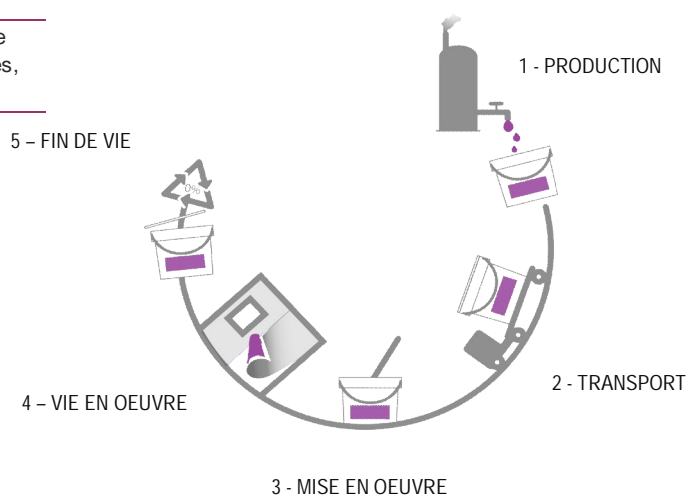
DEFINITION DE L'UNITE FONCTIONNELLE :

L'unité fonctionnelle spécifie les fonctions du système étudié, elle fournit une référence par rapport à laquelle les intrants et extrants sont normalisés (au sens mathématique). *Source norme ISO 14044.* Elle **représente le service rendu par le produit**.

Celle-ci peut s'exprimer de la façon suivante :







« Coller 1 m² de toile de verre pendant une annuité sur un mur préparé dans les conditions de la DTU 59.41 »

CYCLE DE VIE DE LA COLLE OVALIT V :



4. RESULTATS DE LA FDES POUR LA COLLE PRETE A L'EMPLOI OVALIT V

Le tableau suivant présente une sélection d'indicateurs environnementaux et sanitaires issus de la FDES de l'Ovalit V. La FDES complète est téléchargeable sur le site www.toutcoller.com

| | | VALEUR DE L'INDICATEUR POUR L'UNITE FONCTIONNELLE « Coler 1 m ² de toile de verre pendant une annuité sur un mur préparé dans les conditions de la DTU 59.41 » | VALEUR DE L'INDICATEUR POUR TOUTE LA DUREE DE VIE TYPIQUE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| IMPACT ENVIRONNEMENTAL | | | |
|  | CONSOMMATION DE RESSOURCES ENERGETIQUES | | |
| | Energie primaire totale | 4.35E-01 MJ/UF | 4.35E+00 MJ |
| | Energie renouvelable | 6.66E-02 MJ/UF | 6.66E-01 MJ |
| | Energie non renouvelable | 3.69E-01 MJ/UF | 3.69E+00 MJ |
|  | CONSOMMATION D'EAU TOTALE | 4.01E-01 litre/UF | 4.01E+00 litre |
|  | DECHETS SOLIDES | | |
| | Déchets valorisés (total) | 1.56E-04 kg/UF | 1.56E-03 kg |
| | Déchets éliminés : | | |
| | <i>Déchets dangereux</i> | 5.31E-04 kg/UF | 5.31E-03 kg |
| | <i>Déchets non dangereux</i> | 3.24E-03 kg/UF | 3.24E-02 kg |
| | <i>Déchets inertes</i> | 1.34E-03 kg/UF | 1.34E-02 kg |
| | <i>Déchets radioactifs</i> | 6.38E-07 kg/UF | 6.38E-06 kg |
|  | CHANGEMENT CLIMATIQUE | 1.70E-02 kg équivalent CO2/UF | 1.70E-01 kg équivalent CO2 |
|  | POLLUTION DE L'AIR | 1.48E+00 m3/UF | 1.48E+01 m3 |
| CONTRIBUTION A LA QUALITE SANITAIRE DES ESPACES INTERIEURS | | | |
|  | Ethane dione 1,2 | 1,78E-4 | 1,78E-3 |
| | Ethylène glycol | 1,13E-5 | 1,13E-4 |
| | Formaldéhyde | 4,41E-7 | 4,41E-6 |
| | Fluorure de sodium | 2,67E-3 | 2,67E-2 |
| | Formaldéhyde 30% | 4,44E-2 | 4,44E-2 |

5. LES ATOUTS DE LA COLLE PRETE A L'EMPLOI OVALIT V

- 👍 Le cycle de vie de l'Ovalit V n'engendre pas d'émissions dans le sol qui lui soit directement imputable. Les rejets comptabilisés sont des rejets indirects. Ils proviennent d'étapes en amont et en aval telles que la production des matières premières, de l'électricité ou le raffinage de carburant pour le transport.
- 👍 L'énergie consommée est à 20 % d'origine renouvelable sur l'ensemble du cycle de vie (incluant l'énergie contenue dans le blé et la cellulose).

Henkel France SA

Colles et étanchéité- 161 rue de Silly- 92100 Boulogne Billancourt

Service technique Metylan : 01 46 84 97 87

www.toutcoller.com

Télécharger la FDES complète sur www.toutcoller.com

→ LA FDES A ETE REALISEE PAR :



EVEA – Evaluation & Accompagnement

Éco-conception, ACV, Affichage environnemental

Conseil, Formation et Outils logiciels

www.evea-conseil.com Tél. 09 63 48 50 16 – Fax. 02 40 71 97 4

→ LA FDES A ETE REALISEE GRACE :



- au logiciel d'analyse de cycle de vie SimaPro (V 7.2.4).



- à l'application Ev-DEC (www.ev-dec.com), développée par le cabinet conseil EVEA Conseil (www.evea-conseil.com), qui aide à la réalisation des FDES.

→ LA FDES A ETE VERIFIEE PAR :

Mme Estelle Vial, certifiée Afaq-Afnor