



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoFlexyl

Organiczna masa szpachlowa do uszczelniania i ochrony przed wilgocią

Opis produktu – patrz instrukcja techniczna (jeśli jest dostępna)

### Dane dotyczące certyfikacji budynków wg DGNB (wersja z 2018 r.)

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom jakości (ENV 1.2)                                                                                              | Uszczelnienia ścian zewnętrznych i dachu, okładziny ściennie, okna, kable elektryczne; folie z tworzyw sztucznych, okładziny ściennie, tapety, okna z tworzyw sztucznych, płaszcze kabli: poziom jakości 3 i 4 – SVHC < 0,1 % |
| Wartości bilansu ekologicznego specyficzne dla danego produktu (ENV 1.1 i ENV 2.1)                                    | nie testowany                                                                                                                                                                                                                 |
| Trwałość specyficzna dla danego produktu (ECO 1.1)                                                                    | 40 lat (wg niemieckiego systemu oceny budownictwa zrównoważonego)                                                                                                                                                             |
| Wpływ na komfort akustyczny (SOC 1.3)                                                                                 | brak oceny                                                                                                                                                                                                                    |
| Bezpieczeństwo i ryzyko usterek (SOC 1.7)                                                                             | brak oceny                                                                                                                                                                                                                    |
| Wskazówki dotyczące czyszczenia (PRO 1.5, PRO 2.2)                                                                    | patrz instrukcja techniczna                                                                                                                                                                                                   |
| W przypadku kamienia naturalnego: “W produkcji nie uczestniczyły dzieci i nie stosowano prac przymusowych” (ENV 1.3)” | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                   |

### Dane dotyczące certyfikacji budynków wg LEED

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Klasyfikacja grupy produktów                                        | Rule1113_Flat coating |
| Udział recyklingu (ze źródeł użytkownika końcowego) (MR Credit 4)   | 0 %                   |
| Udział recyklingu (ze źródeł istotnych dla produkcji) (MR Credit 4) | 0 %                   |
| Surowce szybkoodnawialne (MR Credit 6)                              | 0 %                   |



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoFlexyl

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drewno certyfikowane (FSC lub PEFC) (MR Credit 7)                                                                                         | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zawartość związków VOC (IEQ Credit 4.1):<br>materiały o niskiej zawartości substancji<br>szkodliwych – materiały klejące i uszczelniające | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zawartość związków VOC (IEQ Credit 4.2):<br>materiały o niskiej zawartości substancji<br>szkodliwych – farby i powłoki                    | 27,5 g/l (bez wody)                                                                                                                                                                                                                          |
| Zawartość związków VOC (IEQ Credit 4.3):<br>materiały o niskiej zawartości substancji<br>szkodliwych – systemy podłogowe                  | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ekologiczne znaki jakości i oznaczenia                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certyfikaty / ekologiczne znaki jakości                                                                                                   | brak                                                                                                                                                                                                                                         |
| Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                                                                                    | brak                                                                                                                                                                                                                                         |
| Klasyfikacja substancji szkodliwych (GHS, EINECS, RAL itd.)                                                                               | BSW20                                                                                                                                                                                                                                        |
| Karta charakterystyki (SDS)                                                                                                               | dostępne                                                                                                                                                                                                                                     |
| Instrukcja techniczna (TM)                                                                                                                | dostępne                                                                                                                                                                                                                                     |
| Składniki produktu                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skład                                                                                                                                     | Według wytycznych VdL dotyczących powłok<br>budowlanych<br>dispersja polimerowa<br>wypełniacze silikatowe<br>wypełniacze mineralne<br>wypełniacze organiczne<br>woda<br>glikoeter<br>Środek hydrofobizujący<br>Czynnik poprawiający płynność |



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoFlexyl

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 | zagęszczacz<br>środek przeciwpieniący<br>środek konserwujący na bazie 1,2-benzoizotiazolin-3-<br>onu (BIT)<br>środek konserwujący na bazie bronopolu (INN) |
| <b>Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE)</b>                                                                             | Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3)                                                                                                                   |
| <b>Udział substancji organicznych (wg natureplus /<br/>baubook)</b>                                                             | > 5 %                                                                                                                                                      |
| <b>Lotne związki organiczne (substancje CMR)</b>                                                                                | niewykrywalny (granica wykrywalności: 1 mg/kg) (wg<br>DIN EN ISO 17895)                                                                                    |
| <b>Zawartość związków VOC (wg dyrektywy<br/>Decopaint)</b>                                                                      | 16,4 g/l (1,37 %) (Produkt nie podlega wytycznym<br>2004/42/WE)                                                                                            |
| <b>Zawartość zmiękczacza</b>                                                                                                    | nie zawiera plastyfikatorów (wg VdL-RL 01)                                                                                                                 |
| <b>Wolny formaldehyd</b>                                                                                                        | ≤ 100 mg/kg (wg VdL-RL 03 lub RAL-UZ 102)                                                                                                                  |
| <b>Biocyd(y)/Substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e)<br/>powłokę (wg rozporządzenia UE 528/2012)</b>                              | nie zawiera                                                                                                                                                |
| <b>Biocyd(y)/Substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e)<br/>podczas składowania (wg rozporządzenia UE<br/>528/2012)</b>              | zawiera, patrz karta charakterystyki (rozdział 2)                                                                                                          |
| <b>Metale ciężkie</b>                                                                                                           | brak oceny                                                                                                                                                 |
| <b>Przestrzeganie granicy emisji w przemyśle, gdzie<br/>powstaje tlenek tytanu (wg dyrektywy 2010/75/UE<br/>lub 25.BImSchV)</b> | nie dotyczy, ponieważ produkt nie zawiera dwutlenku<br>tytanu                                                                                              |
| <b>Halogenowe związki organiczne</b>                                                                                            | brak                                                                                                                                                       |
| <b>Emisje</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |
| <b>Halogenowe węglowodory</b>                                                                                                   | niewykrywalny (granica wykrywalności: 2 µg/m <sup>3</sup> ) (wg DIN<br>EN ISO 16000-9 lub DIN EN 16402)                                                    |



# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

## StoFlexyl

### Formaldehyd

≥ 50 µg/m<sup>3</sup> po 24 h (wg DIN EN ISO 16000-9 lub badanie zawartości formaldehydu paskami testowymi Merckoquant)

### Półlotne związki organiczne SVOC

≤10 µg/m<sup>3</sup> po 72 h (wg EN ISO 16000-9 lub DIN EN 16402)

### Utylizacja / ponowne zastosowanie / recykling

#### Ponowne zastosowanie / recykling

Produkt nie podlega recyklingowi.

#### Utylizacja

Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 13)

#### Opakowanie / wiadro / folia

Odbieranie zużytych opakowań oraz ich prawidłowe ponowne wykorzystanie zostało ustalone na podstawie przepisów z lokalną firmą utylizacyjną posiadającą odpowiednie certyfikaty.

### Odpowiedzialność firmy Sto

#### Misja firmy / kierownictwo firmy Sto

Głównym celem firmy Sto jest zajęcie pozycji technologicznego lidera w dziedzinie zrównoważonego, przyjaznego dla człowieka budownictwa. Na całym świecie. Pozostałe informacje: [www.sto.com](http://www.sto.com)

#### UN Global Compact — członkostwo

Firma Sto jest członkiem UN Global Compact i zobowiązuje się do przestrzegania dziesięciu uznanych zasad, obejmujących prawa człowieka, normy pracy, ochronę środowiska i zwalczanie korupcji. Pozostałe informacje: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)

#### Podstawowe normy pracy ILO

Firma Sto zobowiązała się do przestrzegania we wszystkich swoich lokalizacjach podstawowych norm pracy ILO.

#### Zarządzanie jakością, środowiskiem i energią

Miejsce produkcji zostało poddane certyfikacji wg DIN EN 9001, DIN EN 14001 oraz DIN EN 50001.

#### Kodeks dostawcy

Kodeks dostawcy firmy Sto opiera się o zasady UN Global Compact oraz misję firmy Sto. Dostawcy zobowiązują się do jego przestrzegania i będą stale

# Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



## StoFlexyl

sprawdzani.

Za pomocą niniejszego dokumentu chcielibyśmy ułatwić Państwu ocenę zrównoważonego rozwoju naszych produktów. Jako zrównoważony rozwój rozumiemy kompleksowe współdziałanie kryteriów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych, które ma na celu zaspokojenie potrzeb obecnych i przyszłych pokoleń. Chcemy, aby nasze produkty miały swój wkład w ten proces i jednocześnie spełniały wymagania związane z dobrostanem oraz jakością i funkcjonalnością. Zrównoważony rozwój nie oznacza dla nas stanu, ale proces ciągłej poprawy. Z tego powodu zdefiniowaliśmy z myślą o naszych produktach kluczowe deklaracje:

1. Produkty Sto mają swój wkład w kwestie związane ze zrównoważonym rozwojem: np. ochrona klimatu, efektywność w budownictwie, efektywność energetyczna, efektywność wykorzystania zasobów, a także ochrona i trwałość, zdrowie i dobrostan.
2. Wszystkie surowce wykorzystywane w produktach Sto pełnią funkcje związane z ich zastosowaniem, a ich oddziaływanie na środowisko zostało zoptymalizowane dzięki zastosowaniu aktualnych technologii.
3. Produkty Sto powstają dzięki efektywnemu wykorzystaniu energii i surowców; surowce odnawialne są stosowane, jeśli tylko ma to uzasadnienie ekologiczne, ekonomiczne, jest społecznie akceptowalne i rozsądne.
4. Sto ewaluuje i wspiera możliwości utylizacji, ponownego zastosowania i recyklingu swoich produktów, uwzględniając przy tym możliwość realizacji pod względem technologicznym i ekonomicznym.

Interpretacja i ocena zrównoważonego rozwoju naszych produktów leży wyłącznie w Państwa rękach – kształtują ją również Państwa opinie i decyzje. Pomocne będą poniższe informacje koncentrujące się aspektach związanych ze środowiskiem i zdrowiem.

Podstawą informacji lub danych zawartych w niniejszym arkuszu zrównoważonego rozwoju są nasze przekonania i doświadczenia. Wraz z ukazaniem się nowego arkusza zrównoważonego rozwoju wcześniejsze jego wersje tracą ważność. Należy przestrzegać zapisów Instrukcji Technicznej oraz karty charakterystyki. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Numer telefonu: 07744 57-0  
Telefaks: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de