

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010



## naturheld FLOW

letzte Überarbeitung: 30.06.2025

Seite 1 von 4

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung	<b>Naturheld FLOW</b>
1.2. Verwendung des Stoffes / Der Zubereitung	Einblasdämmung aus losen Holzfasern für Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen
1.3. Bezeichnung des Unternehmens	Naturheld GmbH & Co. KG Parksteiner Weg 20 92655 Grafenwöhr – Hütten Telefon: +49 9641 93 646 100 E-Mail: <a href="mailto:info@naturheld.global">info@naturheld.global</a>
Kontaktstelle für techn. Informationen	naturheld Anwendungstechnik Telefon: +49 9641 93 646 350 E-Mail: <a href="mailto:technik@naturheld.global">technik@naturheld.global</a>
1.4. Notrufnummer Deutschland	Telefon: +49 9641 93 646 350 Montag bis Freitag, 8:00 bis 17:00 Uhr

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung	Das Produkt ist gemäß EG-Richtlinien in letztgültiger Fassung nicht kennzeichnungspflichtig.
2.2. Kennzeichnungselemente	Keine.
2.3. Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	Von dem Produkt gehen keine speziellen Risiken aus. Beim Verarbeiten entsteht Staub. Es sind Schutzmaßnahmen notwendig, die denen bei der Bearbeitung von Nadelholz gleichzusetzen sind.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung	Lose Holzfasern aus Fichten- oder Kiefernholz, Hydrophobierungsmittel und Flammschutzmittel
3.2. Gefährliche Einsatzstoffe	Keine, gem. Einstufung nach EU Listen in letztgültiger Fassung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010



## naturheld FLOW

letzte Überarbeitung: 30.06.2025

Seite 2 von 4

### 4. ERSTE HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise	Sofortige ärztliche Betreuung ist nicht erforderlich.
4.2. Einatmen	Frischluftezufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
4.3. Hautkontakt	Keine.
4.4. Augenkontakt	Holzfaseraub unter fließendem Wasser ausspülen
4.5. Verschlucken	Mund ausspülen

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Geeignete Löschmittel	Alle üblichen Löschmittel Wasser, Löschpulver, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Löschschaum
5.2. Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind	Keine
5.3. Besondere Gefährdungen durch den Stoff	Rauchentwicklung (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide)
5.4. Besondere Schutzausrüstung	Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen. Bei starker Rauchentwicklung sind umluftunabhängige Atemschutzgeräte zu verwenden.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Vermeidung von Staubeentwicklung, Zündquellen fernhalten
6.2. Umweltschutzmaßnahmen	Keine notwendig.
6.3. Reinigungsverfahren	Material mechanisch aufnehmen

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung	Einbringung mit Einblasmaschinen bzw. manuelle Verarbeitung
7.2. Hinweise zum sicheren Umgang	Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen
7.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Die allgemeinen betrieblichen Bestimmungen zum Brandschutz sind einzuhalten
7.4. Lagerung	Trocken

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010



## naturheld FLOW

letzte Überarbeitung: 30.06.2025

Seite 3 von 4

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Expositionsgrenzwerte	Staubbelastung bei der Bearbeitung mit Einblasmaschinen Der Grenzwert für Holzstaub in der Luft beträgt 2 mg/m <sup>3</sup> als einatembare Staubfraktion (TRGS 553).
8.2. persönliche Schutzausrüstung:	
Atemschutz	Bei hoher Staubbelastung Atemschutzmaske FFP2 tragen.
Handschutz	Nicht erforderlich
Augenschutz	Das Tragen einer Schutzbrille wird empfohlen.
Körperschutz	Übliche Arbeitskleidung verwenden.
Hygienemaßnahmen	Übliche arbeitshygienische Maßnahmen einhalten.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Allgemeine Angaben	
Form	Feststoff, Fasermaterial
Farbe	Braun
Geruch	schwacher charakteristischer Eigengeruch
9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
pH-Wert (bei 20°C)	5 – 6
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	keiner
Flammpunkt	> 200°C
Relative Dichte	30 bis 60 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit	Keine

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Einwirkung von Zündquellen und großen Wassermengen.
Zu vermeidende Stoffe	Keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bekannt.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität:	
an der Haut	Keine
am Auge	Keine
Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Das Bundesministerium für Arbeit und Soziales stuft Holzstaub als Stoffe mit möglicher krebserzeugender Wirkung ein. Langfristiges Einatmen von Holzstaub kann zu Nasen- und Nasennebenhöhlenkrebs führen. Weitere gesundheitliche Risiken umfassen Reizungen der Atemwege, Asthma, Hautirritationen und allergische Reaktionen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010



## naturheld FLOW

letzte Überarbeitung: 30.06.2025

Seite 4 von 4

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Ökotoxizität	Keine, nicht wassergefährdender Stoff
12.2. Mobilität	Absorption von Flüssigkeiten möglich
12.3. Resistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar
12.4. Andere schädliche Wirkungen	Keine

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Produkt	Bei sortenreinem Produkt Abfallschlüssel: 030105/170201
13.2. Verpackung	Bestehend aus PE-Folie, Abfallschlüssel: 150102 Holzpaletten, Abfallschlüssel: 150103 Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Gefahrgutverordnung.

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Angaben stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Ausstellender Bereich	Naturheld GmbH & Co. KG Abteilung Anwendungstechnik Parksteiner Weg 20 92655 Grafenwöhr – Hütten  Telefon: +49 9641 93 646 350 E-Mail: <a href="mailto:technik@naturheld.global">technik@naturheld.global</a>
-----------------------	---