h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

sofia

LIFE • ASK
REACH

proactive
alliance
towards a global
material reporting standard

LIEFERKETTEN-KOMMUNIKATION: PROAKTIVE **TRACEABILITY** ANSÄTZE UND BRANCHENÜBERGREIFENDE KOMMUNIKATIONSSTANDARDS

Martin Führ, Leonie Lennartz, **Julian Schenten**,

Sonderforschungsgruppe Institutionenanalyse (sofia), Hochschule Darmstadt

2020/10/29
No. LIFE16 GIE/DE/000738

Life

Herausforderung

EUROPEAN
COMMISSION

Brussels, 14.10.2020
SWD(2020) 247 final

COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT

Review of certain provisions of Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restrictions of Chemicals (REACH), as laid down in its Article 138

The reports and reviews summarised in the previous section can help explain why there has been little improvement in the implementation during the last decade. These include lack of awareness of duty holders, absence of adequate information management systems in certain companies, technical difficulties derived from the complexity of articles and their chemical content and scarce information on imported articles. (S. 34)

Unsicherheit zu **Stoffen in Erzeugnissen**... in einem dynamischen regulatorischen Umfeld

The Project LIFE AskREACH (No. LIFE16 GIE/DE/000738) is funded by the LIFE Programme of the European Union

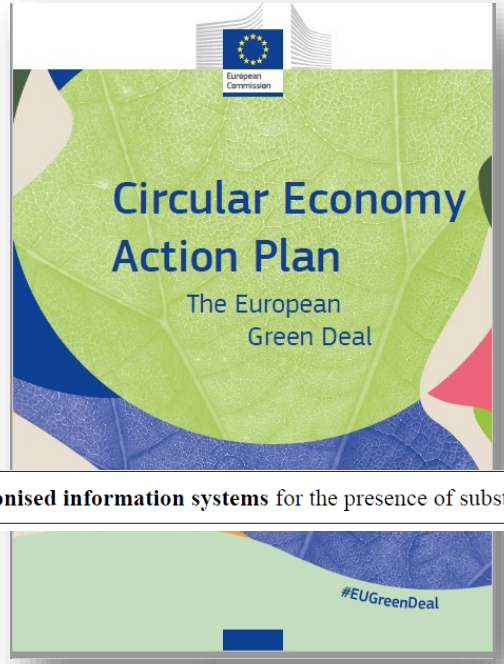
Analyse vorhandener Ansätze/Tools + Bedarfe (Pilot-) Unternehmen

Material Data System (MDS)	„Full" Material Declaration (FMD)	Interoperabilität & Sicherheit	Governance
• Datenbank: Lieferanten melden (alle) Stoffe in (Teil-)Erzeugnissen • Bill of Materials (BOM) Struktur (Strukturbaum)	• Volldeklaration → „beyond compliance" • Restricted Substance List (RSL; REACH, RoHS…) • Compliance Declaration	• FMD – 10% „Joker" • Interoperabilität (z.B. IPC 175x, IEC 62474) • Zugriffskontrolle • Datenschutz + Datensicherheit	• „Steering Committee" • Vertragliche Vereinbarungen • Vertrauen

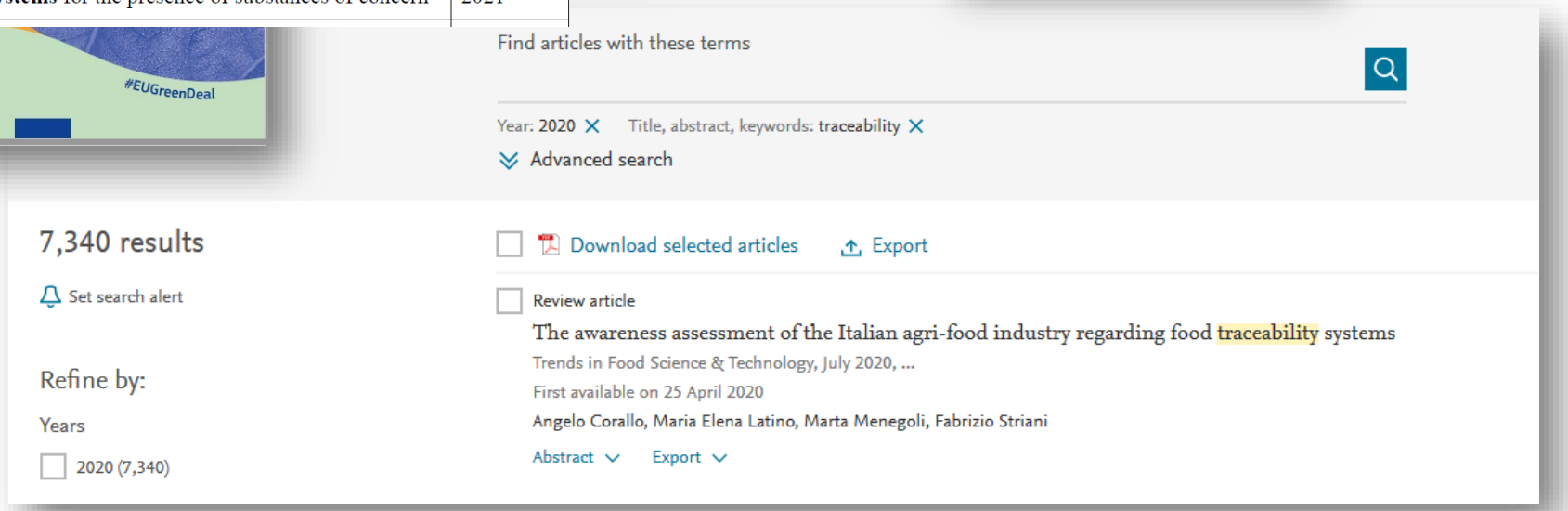
Rückverfolgbarkeit / Traceability

The Project LIFE AskREACH (No. LIFE16 GIE/DE/000738) is funded by the LIFE Programme of the European Union

Traceability in aller Munde...



Harmonised information systems for the presence of substances of concern	2021



The Project LIFE AskREACH (No. LIFE16 GIE/DE/000738) is funded by the LIFE Programme of the European Union

Warum Traceability von Chemikalien?

- Unterstützt Compliance heute – und morgen
- Verbessertes (Risiko-)Management: Lieferanten und Prozesse
- Datengrundlage für Produktdesign
- Grundlage für glaubwürdige Transparenz
- Neue Geschäftsmodelle
- Circular Economy-Bezüge

The Project LIFE AskREACH (No. LIFE16 GIE/DE/000738) is funded by the LIFE Programme of the European Union

Ziele AskREACH

- Proaktive Lieferkettenkommunikation zu SVHC in Erzeugnissen unterstützen
- Mittelfristig: Volle Rückverfolgbarkeit von Chemikalien
- Praxistest eines „State of the Art“ IT-Tools
- Einige Machbarkeitsstudien des Ansatzes in unterschiedlichen Kontexten

The Project LIFE AskREACH (No. LIFE16 GIE/DE/000738) is funded by the LIFE Programme of the European Union

Umsetzung

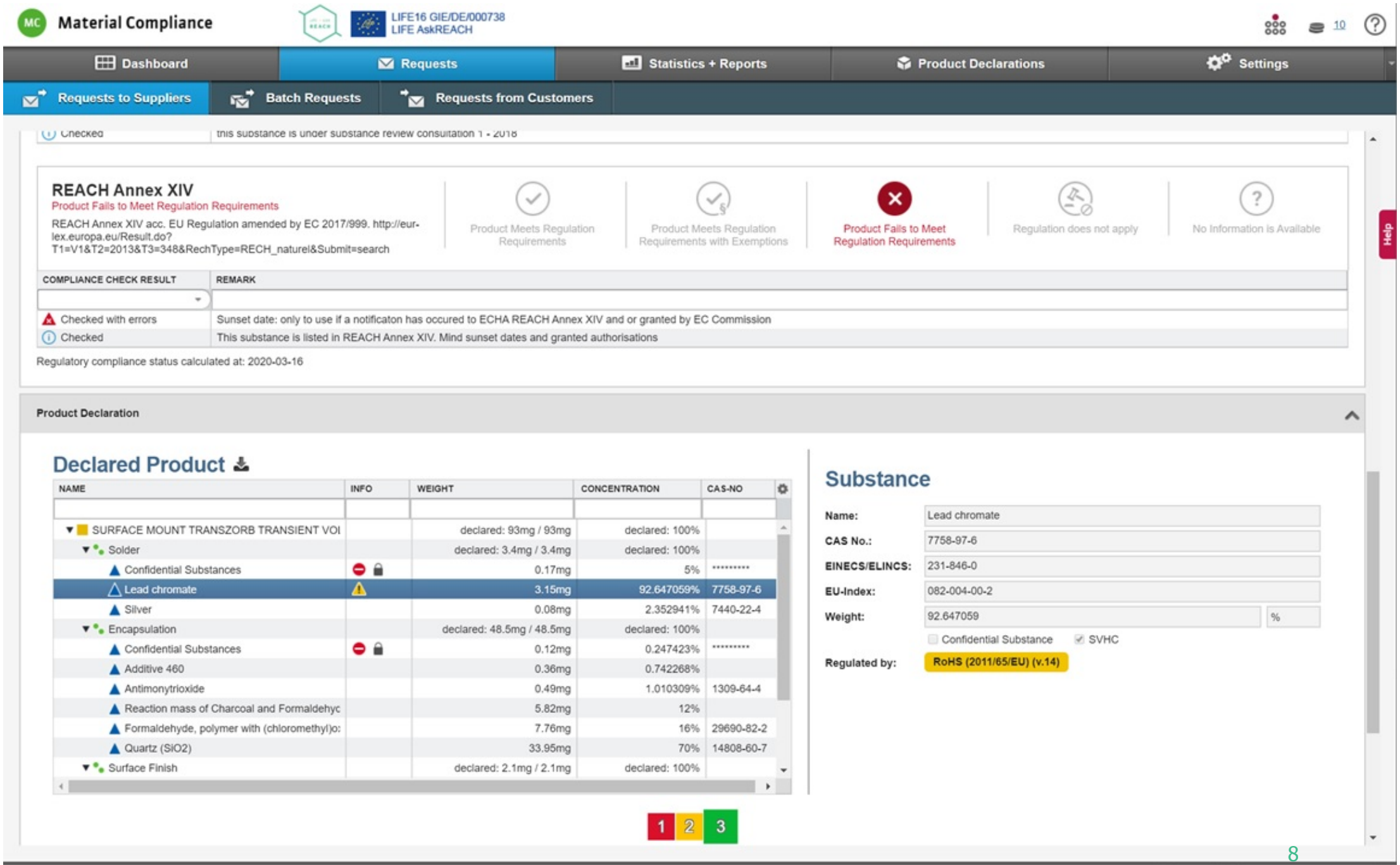
- Zusammenarbeit mit ca. 15 „Pilot-Unternehmen“ und deren Lieferketten
- kostenfrei

- Definition von Produktfallstudien

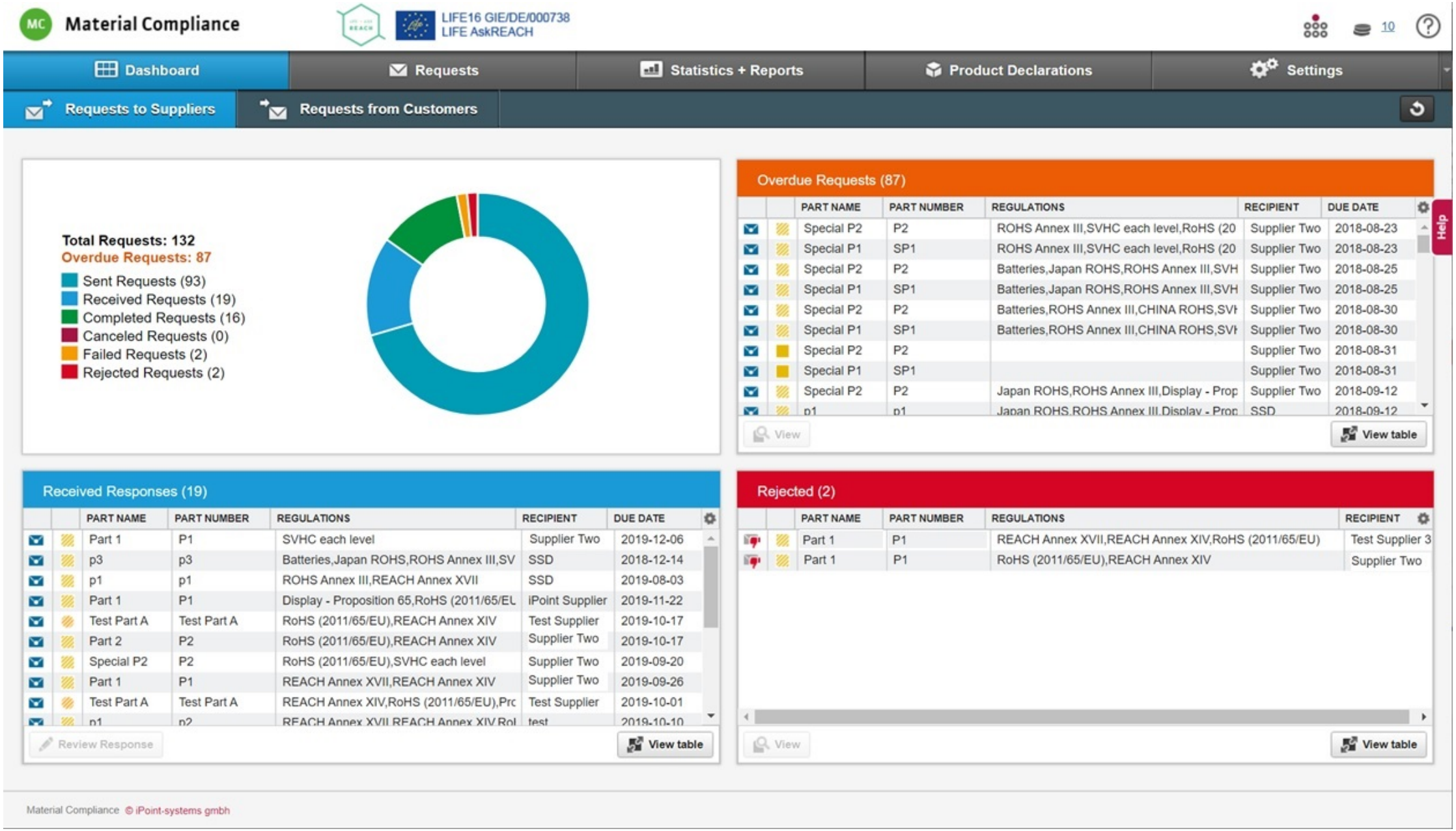
- Unterstützung bei Durchführung durch Tool-Provider iPoint und sofia

- Wissenschaftliche Begleitung

The Project LIFE AskREACH (No. LIFE16 GIE/DE/000738) is funded by the LIFE Programme of the European Union



The Project LIFE AskREACH (No. LIFE16 GIE/DE/000738) is funded by the LIFE Programme of the European Union



The Project LIFE AskREACH (No. LIFE16 GIE/DE/000738) is funded by the LIFE Programme of the European Union

Feedback aus laufender Fallstudie

- „Very helpful communication tool for Substances in Articles”
- „The benefit of the tool lies in the full declaration. This saves time for me when reviewing new regulated substances and I do not need to request existing articles again, unless there are fundamental changes (e.g. change to other plastics)”
- Tool is less complex and easier to work with than expected
- Pilot considers to work with the tool beyond AskREACH

The Project LIFE AskREACH (No. LIFE16 GIE/DE/000738) is funded by the LIFE Programme of the European Union

Interessierte „Piloten“ willkommen

- Infos, Flyer, Fragebogen (englisch): https://www.askreach.eu/supply-chain-tool/
- Infos (deutsch): https://www.sofia-darmstadt.de/projekte/laufende-projekte/life-askreach
- Lieferkettentool Video-Tutorials (in Kürze) https://www.youtube.com/channel/UC3BJ_sw6WFCsRp8lMYkmTA
- Email: askreach@sofia-research.com

The Project LIFE AskREACH (No. LIFE16 GIE/DE/000738) is funded by the LIFE Programme of the European Union

proactive alliance

towards a global material reporting standard

Bestrebungen für branchenübergreifende Kommunikationsstandards

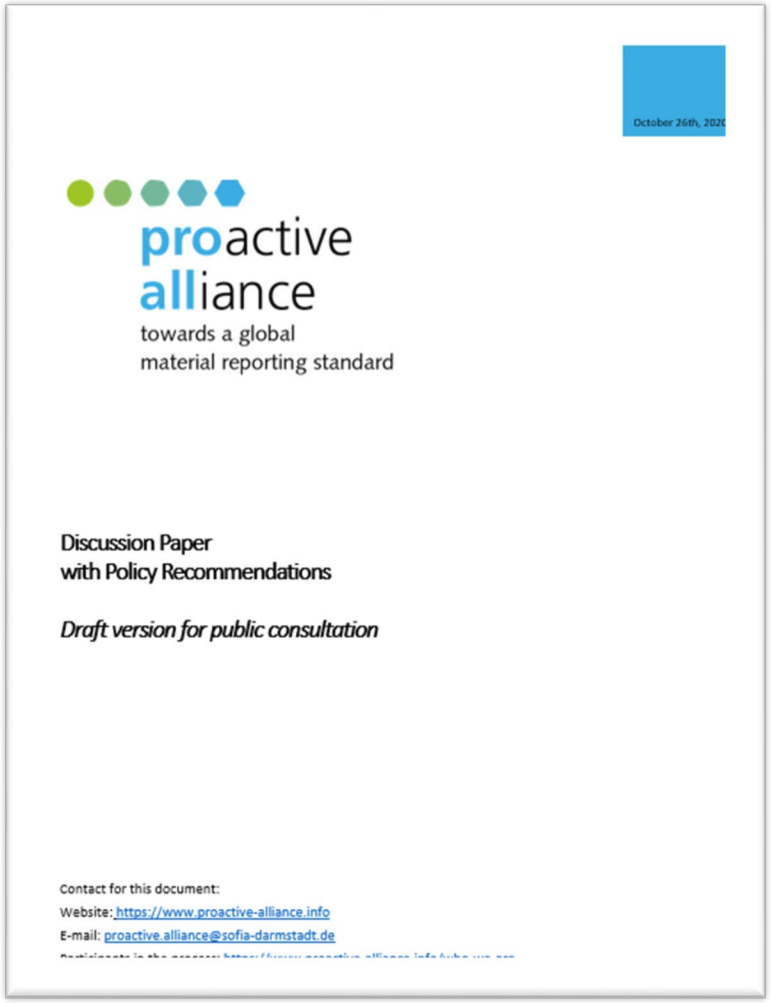
Motivation

proactive alliance
towards a global material reporting standard

- Dynamische Anforderungen zu Stoffen in Erzeugnissen (SiA)
- Sektorübergreifende Harmonisierung der SiA Berichterstattung entlang der globalen Lieferketten
  - Erfüllung von rechtlichen/weiteren Anforderungen stärken sowie diesbezügliches Management
  - Aufwände reduzieren durch Kooperation
  - Kosten reduzieren durch Effektivität

„Policy recommendations“ - Konsultation

proactive alliance
towards a global material reporting standard



Bis 20. Nov 2020, siehe https://www.proactive-alliance.info/our-progress

1. Harmonisation of criteria for Substance Reporting Lists (SRL) (Chapter 2)

2. Harmonisation of Material Reporting Standards (Chapter3)
   “Ensure any standard is compatible with Full Material Declaration (FMD) reporting and supports the Regulatory Compliance Declaration (RCD)”

3. Cooperation at a global level (Chapter 4)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:
Julian Schenten
julian.schenten@h-da.de, proactive.alliance@sofia-darmstadt.de
06151 16 38899