



# Verbesserung der Zugriffsverwaltung und des Schutzes von exportkontrollierten und EH&S-Daten

---

Fallstudie über NextLabs Zero Trust datenzentrierte Sicherheit Software

Solvay S.A. ist ein belgischer multinationaler Chemiekonzern mit Hauptsitz in Neder-Over-Heembeek, Brüssel, Belgien. Solvay ist ein börsennotiertes Unternehmen, das in der chemischen Industrie tätig ist. Das Unternehmen ist einer der größten Hersteller der Welt und verfügt über 99 Standorte in 61 Ländern. Solvay ist hauptsächlich in der Herstellung von Materialien, Chemikalien und Lösungen tätig. Das Unternehmen bringt Fortschritte in der Automobilindustrie, bei intelligenten und medizinischen Geräten sowie bei der Wasser- und Luftbehandlung, um kritische industrielle, soziale und ökologische Herausforderungen zu lösen, und ist damit weltweit führend in diesem Segment.



Die Einhaltung von EH&S- und Exportvorschriften ist entscheidend für die globale Expansion und die Vermeidung von kostspieligen Strafen, Rufschädigung und die Aufrechterhaltung der Integrität des internationalen Handels. Für Solvay ist es von entscheidender Bedeutung, mehrere Exportkontrollvorschriften einzuhalten, die entweder militärischer Natur sind (ITAR, EAR...) oder einen doppelten Verwendungszweck haben (EU, Großbritannien, Kanada...). Darüber hinaus muss Solvay die Vorschriften für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit (EH&S) einhalten und die Auswirkungen seiner Tätigkeit auf die Umwelt minimieren. Wie bei vielen anderen Unternehmen waren auch bei Solvay die Möglichkeiten zur Verwaltung und Kontrolle des Zugriffs auf Datenebene aufgrund statischer Rollen (PFCG-Rollen in SAP), die komplex und schwer zu pflegen sind, begrenzt. Die Zero Trust Data Security Suite von NextLabs, die dynamische Sicherheitskontrollen auf Datenebene und eine fein abgestufte Steuerung des Datenzugriffs bietet, half Solvay bei der Sicherung von exportkontrollierten Daten, die in SAP-Applikationen gespeichert sind. Mit diesem dynamischen Ansatz konnte Solvay nicht nur die Einhaltung von Exportbestimmungen und EH&S-Richtlinien sicherstellen, sondern auch die Rollenverteilung automatisieren, das Sicherheitsniveau erhöhen und die Verwaltung von Daten und Zugriffsrechten in SAP-Applikationen verbessern.

Solvay implementierte Dynamic Authorization Management (DAM) für SAP und Data Access Enforcer (DAE) für SAP, um Sicherheitsziele wie Exportkontrolle und EH&S-Compliance sowie Datenschutz zur Unterstützung der bevorstehenden S/4 HANA -Transformation zu erreichen. DAM for SAP erzwingt den Zugriff mit geringsten Rechten, um kritische Daten anwendungsübergreifend zu schützen, während DAE for SAP-Daten im Ruhezustand automatisch durch Verschlüsselung schützt und den Datenzugriff durch Trennung und Verschleierung sensibler Informationen absichert. Die Lösung basiert auf der patentierten Dynamic Authorization Policy Engine von NextLabs und der Zero-Trust-Policy-Plattform und stellt sicher, dass der Zugriff auf EH&S, exportkontrollierte technische Daten und andere sensible Informationen auf Datenebene gesichert ist. Richtliniengesteuerte Datensicherheitskontrollen wie dynamische Datenmaskierung und logische Datentrennung werden verwendet, um kritische Daten zu schützen und gleichzeitig Datenzugriffsaktivitäten direkt aus SAP S/4 HANA und SAP ECC unabhängig von Applikation, Benutzeroberfläche und API zu überwachen. Das Projekt besteht aus zwei Phasen, deren Umsetzung etwa ein Jahr dauerte. Phase eins konzentrierte sich auf die CloudAz Unified Zero Trust Policy Plattform und DAM für SAP, dicht gefolgt von DAE for SAP in Phase zwei. Mit der CloudAz-Policy-Engine kann Solvay schnell zentral verwaltete, attributbasierte Richtlinien einführen, um den Zugriff durchzusetzen und Daten in Echtzeit zu schützen, je nachdem, wer, was, wann, wo und wie auf die Daten zugreift. Mit der Lösung von NextLabs ist Solvay in der Lage, die Bereitstellung von Rollen zu automatisieren, das Niveau der Datensicherheit und die Einhaltung von EH&S- und Exportkontrollvorschriften zu erhöhen und die Verwaltung des Datenzugriffs in wichtigen SAP-Applikationen zu vereinfachen.



"NextLabs hat bei der Implementierung der Zero Trust Data Security Suite für SAP hervorragende Arbeit geleistet," sagt Jean Vernade, Platform Architect bei Solvay Digital Technology. "Das Team von NextLabs war sehr reaktionsschnell und kenntnisreich. Es ging auf unsere Bedürfnisse ein und berücksichtigte neue Anforderungen bei der Implementierung von DAM und DAE für SAP, um den Zugriff zu kontrollieren und Daten logisch zu trennen, um die Exportkontroll- und EH&S-Vorschriften einzuhalten"





Brüssel, Belgien

**Industrie**  
Chemikalie

**Produkte und Dienstleistungen**

Luft- und Raumfahrt, Automobil, Landwirtschaft und Futtermittel, Batterien, Bauwesen, Konsumgüter, Elektronik, Lebensmittelindustrie, grüner Wasserstoff, Gesundheitswesen, industrielle Anwendungen, Ressourcen, Umwelt und Energie

**Mitarbeiter**  
22,000

**Umsatz**  
14,6 Mrd. USD

**Lösung**  
Dynamic Authorization Management (DAM) & Data Access Enforcer (DAE) für SAP

# Wie Sie mit der NextLabs Zero Trust Data Security Suite Ihre Compliance verbessern und Ihre Daten schützen können

## Vorher: Herausforderungen und Chancen

- Solvay benötigte eine einheitliche, richtliniengesteuerte Plattform, um eine dynamische Sicherheitskontrolle auf Datenebene und einen fein abgestuften Zugriff für SAP-Applikationen zu ermöglichen und gleichzeitig die Komplexität der PCFG-Rollenverwaltung zu reduzieren.
- Stärkung der Datenzugriffssteuerung mit einem gemeinsamen Rahmen, der für alle Applikationen gilt, um die Einhaltung von Exportkontrollen und EH&S-Vorschriften zu verbessern.
- Dynamische Trennung von Daten in Echtzeit auf der Grundlage von Attributen, um sicherzustellen, dass nur autorisierte Personen auf sensible Daten zugreifen können.
- Automatisieren und verhindern Sie unbefugten Zugriff und Datenlecks mit einer benutzerfreundlichen Lösung, die es den Geschäftsanwendern ermöglicht, die Verantwortung für die Einhaltung der Richtlinien und Vorschriften zu übernehmen.
- Kostengünstige Übernahme neuer Geschäftsanforderungen bei gleichzeitiger Vereinfachung des Änderungs- und Eskalationsmanagements.

## Warum NextLabs?

- Erstklassige Zero Trust Unified Policy Plattform mit Echtzeit-Durchsetzung
- Out-of-the-box-Unterstützung für führende Unternehmens- und Cloud-Applikationen wie SAP ECC, SAP S/4HANA und SAP BW.
- Expertise in ERP, Big-Data-Anwendungen und Erfahrung in der Implementierung von groß angelegten Data-Governance-, Risiko- und Compliance-Lösungen.
- Fähigkeit, Datenlecks und Cyberangriffe zu stoppen, indem der Zugriff mit den geringsten Privilegien automatisiert wird, um implizites Vertrauen zu beseitigen und Daten anwendungsübergreifend zu schützen.
- Patentierte Technologie für dynamische Autorisierung, Zero-Trust-Policy-Engine, Echtzeit-Durchsetzung auf Basis des Zero-Trust-Sicherheitsmodells.
- Einfache Bereitstellungsprozesse, die den Zeit- und Arbeitsaufwand für die Einführung von Lösungen reduzieren, eine schnelle Wertschöpfung ermöglichen und es Unternehmen erlauben, bestehende Geschäftsabläufe beizubehalten und zu optimieren.

## Nach: Wertorientierte Ergebnisse

- Wenden Sie dynamische Richtlinien mit ABAC an, um den Need-to-know-Zugriff durch Trennung und Maskierung kritischer Daten in SAP-Applikationen mit einer einheitlichen Zero-Trust-Richtlinienplattform durchzusetzen.
- Automatisieren und vereinfachen Sie Sicherheit und Compliance mit einer gemeinsamen Sprache für alle Applikationen, um EH&S- und Exportkontrollvorschriften einzuhalten.
- Verhindern Sie Verstöße und Datenverletzungen mit fein abgestufter Zugriffskontrolle und Echtzeit-Durchsetzung.
- Erkennen Sie Anomalien und wenden Sie präventive Kontrollen an, um Richtlinien in Echtzeit durchzusetzen.
- Sicherstellung der Geschäftskontinuität durch Einhaltung einer aggressiven Frist für die Einführung einer unternehmensweiten Lösung für Datensicherheit und Compliance.
- Einfache Erweiterung der vorherigen Implementierung (DAM für SAP), die eine nahtlose Erweiterung zum dynamischen Schutz von Daten im Zusammenhang mit einer breiteren Palette von Anforderungen ermöglicht.

# NEXTLABS®

### Compliance

Verbessern Sie die Datensicherheit und optimieren Sie die Einhaltung von Exportkontrollen und EH&S-Vorschriften

### Richtige Technologie

Vereinfachung der Sicherheitsprozesse und Kostensenkung bei gleichzeitiger Skalierung des Betriebs mit dem Zero-Trust-Sicherheitsmodell

### Automatisierung

Automatisieren und verhindern Sie unbefugten Zugriff und Datenlecks, während Sie die Komplexität der Rollenverwaltung reduzieren.

# Wie Solvay und NextLabs das Ergebnis gemeinsam erreichten

# NEXTLABS®



## Kernpunkt

Mit Hilfe der NextLabs Expert Services konnte das Team von Solvay Digital Technology NextLabs DAM und DAE für SAP effektiv implementieren, um die Compliance zu optimieren und die Cybersicherheit zu erhöhen. Mehrere SAP ECC-Server wurden mit den NextLabs Enforcern für SAP installiert, die über Amazon Application Load-Balancer mit der NextLabs Policy Engine interagieren. Richtlinienadministratoren können auf den Control Center Server (PAP) zugreifen, um Richtlinien über die Policy Studio GUI zu erstellen. Auf diese Weise kann Solvay die Zugriffsverwaltung vereinfachen und Daten über SAP-Applikationen hinweg schützen, während die Bereitstellung von Rollen automatisiert und Audits rationalisiert werden.

## NextLabs DAM & DAE for SAP

