



スフェラソリューションズ株式会社

Sphera Solutions Inc. 会社概要・紹介

Sphera Solution Inc. 会社概要

社名	Sphera Solutions Inc. (スフェラソリューションズ)
会長	Paul Marushka
創業	2016年6月
本社	シカゴ、アメリカ
従業員	1,000+

Sphera Solutionsの設立は2016年ですが、その歴史の始まりはAtrion社から始まっています。
Atrionは、1989年に設立され、SDS自動作成ソリューションのパイオニアとして世界で知られています。

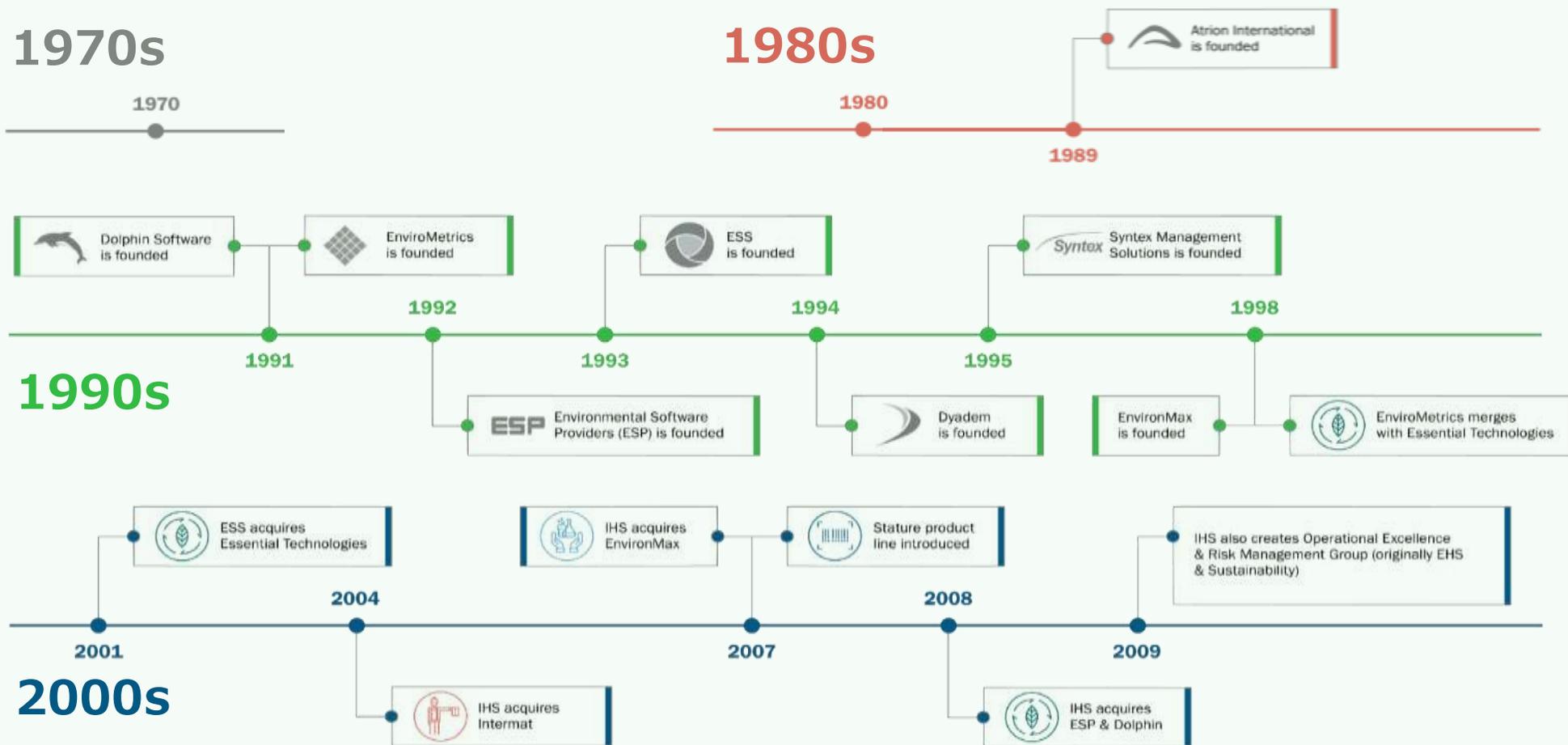


*Atrion International, 1989年創業,
当初は プロダクト stewardship ソリューションを開発
現在はスフェラが所有

Sphera Solutions Inc. 会社概要・紹介

Sphera Solution Inc. 会社紹介

Spheraは30年以上にわたり業界をリードし続けています



Sphera Solutions Inc. 会社概要・紹介

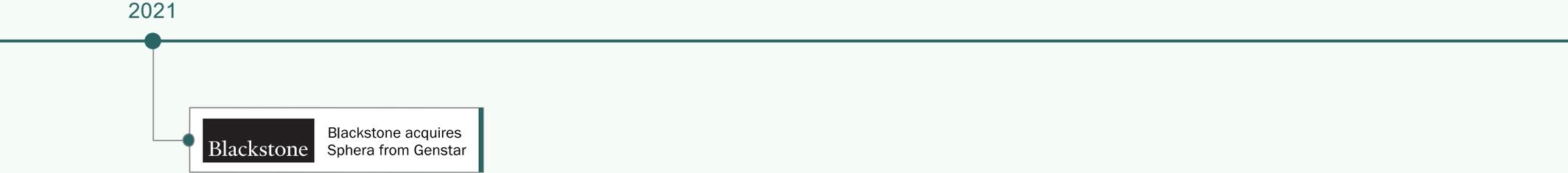
Sphera Solution Inc. 会社紹介

Spheraは30年以上にわたり業界をリードし続けています

2010s



2020s



Sphera Solutions Inc. 会社概要・紹介

Sphera Solution Inc. グローバルプレゼンス

1 million+

ユーザー数

3000+

顧客数

80+

弊社ソリューションを使用している国数

1000+

弊社の従業員数



卓越した業務基盤 (オペレーショナル・エクセレンスプラットフォーム)



環境パフォーマンス



コンプライアンス
保証



排出管理



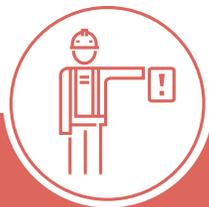
CyberRegs



冷却剤
コンプライアンス



化学物質在庫管理



業務リスク

業務用ソリューション



緊急対応



作業許可



業務安全管理



バリア管理



Ops Log &
Handover

健康、安全及び品質



リスク評価



インシデント管理



品質リスク



変更管理



間接材調達物



プロダクト スチュワードシップ



化学物質管理



製品
コンプライアンス



規制情報



SDS の作成と
コンサルティング



危険有害物品の管理

Sphera Solution Inc.のお客様

オイル & ガス



10 of 10 largest

Includin



塗料 & ケミカル



9 of 10 largest

Includin



ライスサイエンス



8 of 10 largest

Includin



天然資源



10 of 15 largest

Includin



公共機関



100+ U.S. military locations

Includin



電力



9 of 10 largest

Includin



製造



13 of 15 largest

Includin



消費財



4 of 5 largest

Includin





Intelligent Authoring/インテリジェントオーサリング

GHS対応安全データシートの作成を自動化

What if? (このような時)



Sphera:

- モニタリングと維持管理
 - ホスト (中央管理)
 - 法規制情報
- ソフトウェアのインストールとアップグレード
- ...法規制情報のアップデート

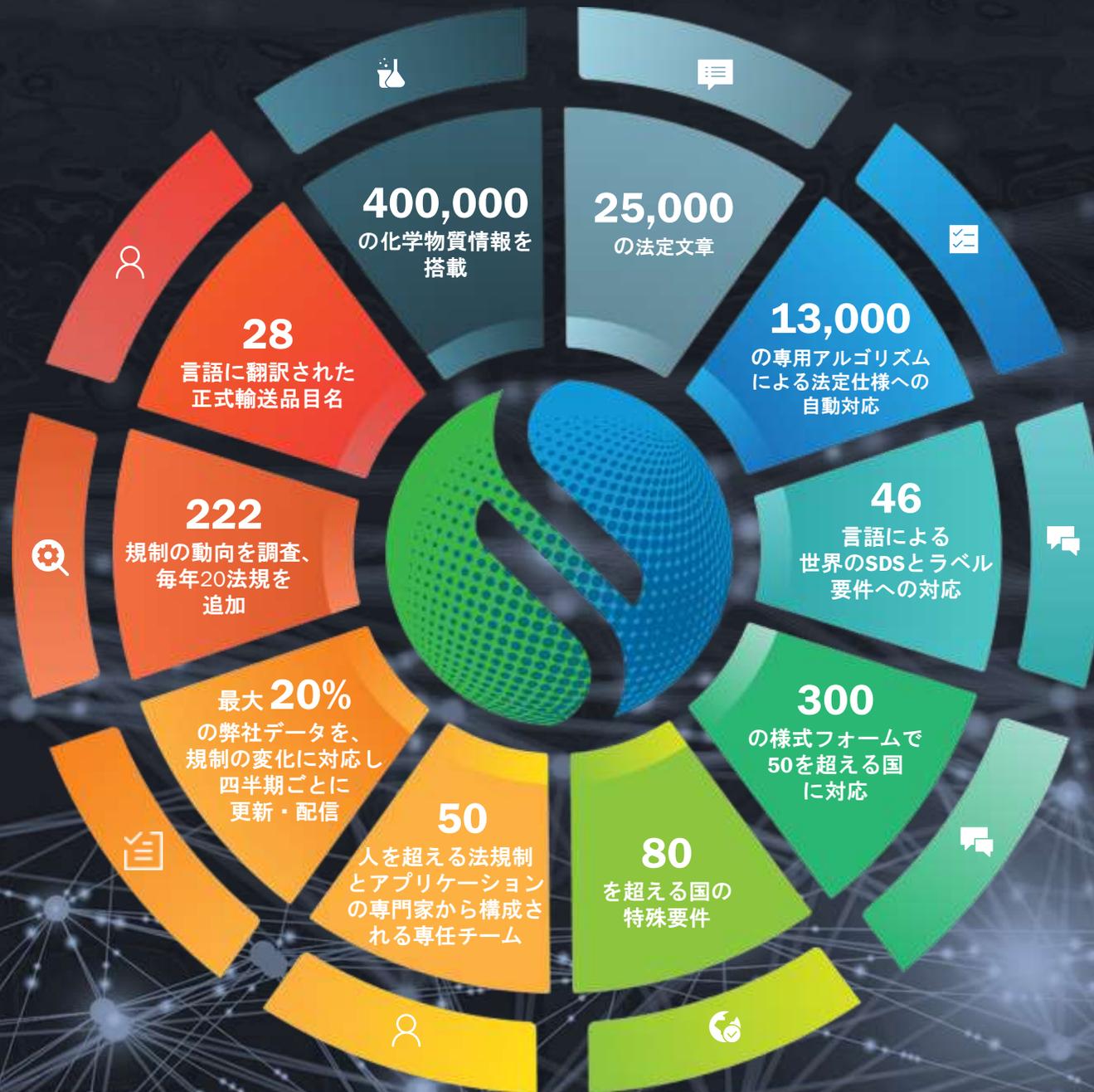


- 安全データシート
- ラベル
- 危険物の輸送分類
- 報告書作成:
 - 当局、顧客, RnD...向け

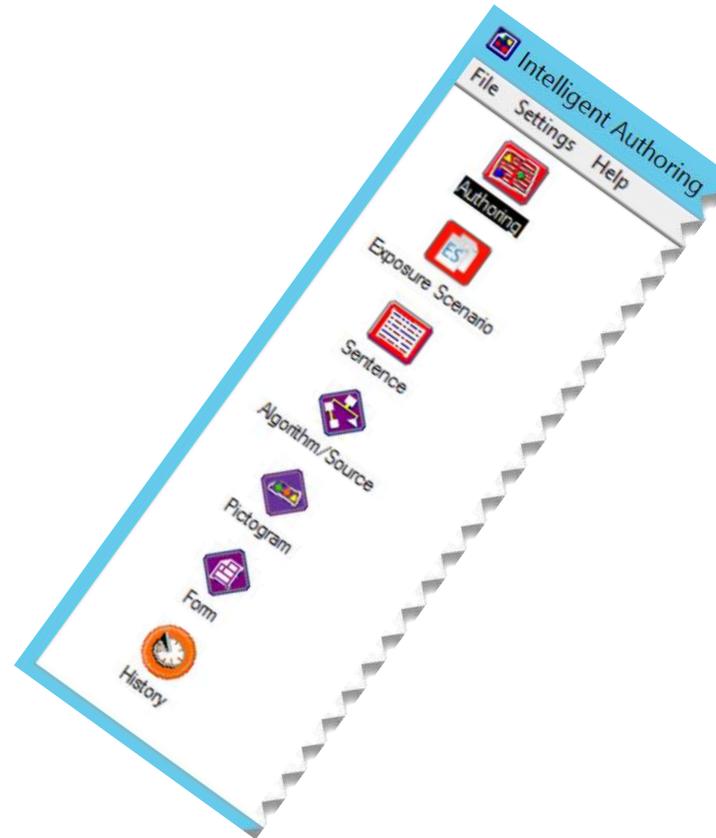


プロダクトステewardと作成者:

- 原材料と混合物の情報を維持管理
 - 物質の特性、組成...
- 製品情報を所有し、関係者と共有



Modules (各モジュール)



Authoring (作成)



ここで製品情報を管理し、
関連文書の作成します。

製品

- pH
- 引火点
- LD₅₀ 値
- 比重
- その他...

アルゴリズム

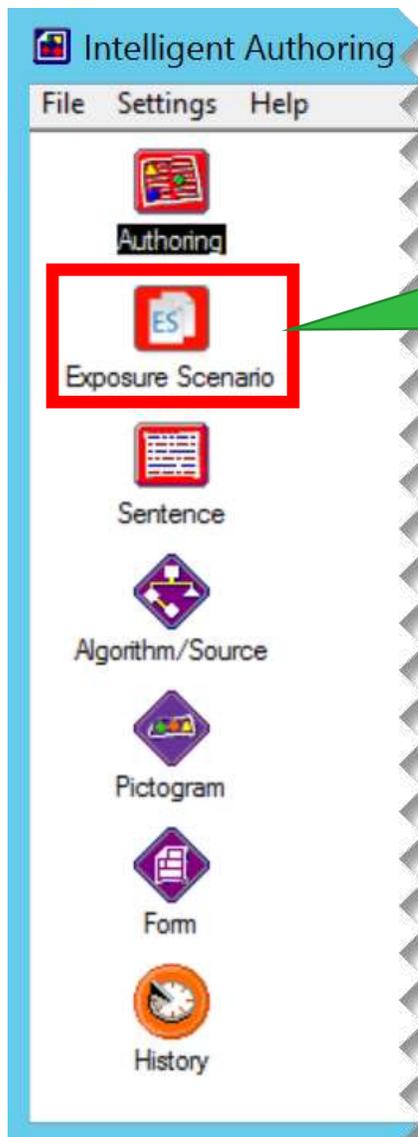
絵表示 (シンボル)

文章

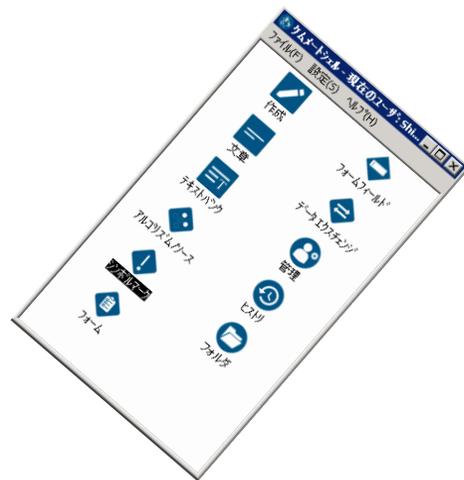
- 強度の皮膚刺激 ...
- ...の場合...に有害...
- ...との接触を避ける。



Exposure Scenario (ばく露シナリオ) EU法規



ここで EU REACH
ばく露シナリオ
を作成します。

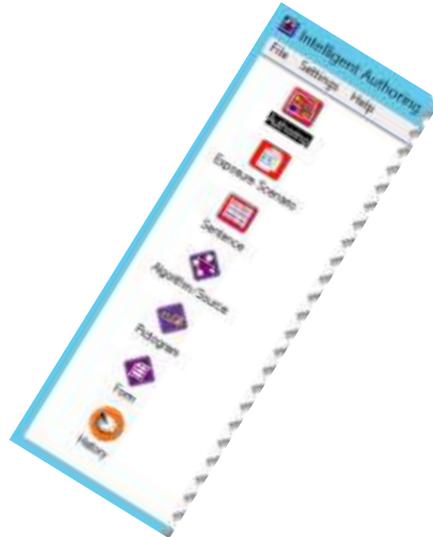


<u>Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)</u>		Industrial
Identification of the substance or mixture		
Product definition	: Mono-constituent substance	
Product name	: FT Test eSDS	
Section 1 - Title		
Short title of the exposure scenario	: GES 6 Application of WC-containing coatings via thermal spraying	
List of use descriptors	: Identified use name: Not available. Process Category: PROC07, PROC08b, PROC23, PROC24 Sector of end use: SU03, SU15, SU17 Subsequent service life relevant for that use: No. Environmental Release Category: ERC05 Market sector by type of chemical product: PC07, PC14, PC15, PC38 Article category related to subsequent service life: Not applicable.	
Environmental contributing scenarios	: Industrial use resulting in inclusion into or onto a matrix - ERC05	
Health Contributing scenarios	: PROC08b PROC07, PROC23, PROC24 PROC24	
Section 2 - Exposure controls *** draft only ***		
Contributing scenario controlling environmental exposure for 1:		
Contributing scenario controlling worker exposure for 2:		
Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation		
Section 3 - Exposure estimation and reference to its source		
Website: : Not applicable.		
Exposure estimation and reference to its source - Environment: 1:		
Exposure assessment (environment):	: Not available.	
EXPOSURE ESTIMATION AND REFERENCE TO ITS SOURCE	: Not available.	
Exposure estimation and reference to its source - Workers: 2:		
Exposure assessment (human):	: Not available.	
EXPOSURE ESTIMATION	: Not available.	

Sentence (文章)



ここで多種類の言語の文章を管理します。



Language	Phrase
Albanian	Toksik po të frymëthithet
Arabic	سامة عن طريق الإستنشاق
Bulgarian	Токсичен при вдишване
Chinese (S)	吸入有毒
Chinese (T)	吸入有毒
Croatian	Otrovno ako se udiše
Czech	Toxický při vdechování
Danish	Giftig ved indånding
Dutch	Vergiftig bij inademing
English	Toxic by inhalation
Estonian	Mürgine sissehingamisel
Filipino	Nakalalason kapag nalanghap
Finnish	Myrkyllistä hengitettynä
French	Toxique par inhalation
German	Giftig beim Einatmen
Greek	Τοξικό όταν εισπνέεται
Hebrew	רעיל בשאיפה
Hindi	
Hungarian	Belélegezve mérgező (toxikus)
Indonesian	Toksik bila terhirup
Italian	Tossico per inalazione

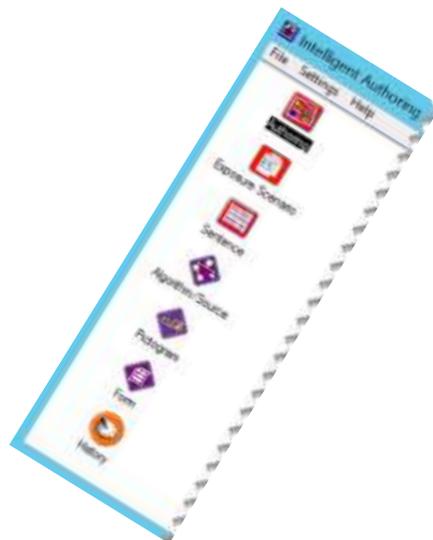
Language	Phrase
Japanese	吸入すると毒性
Korean	흡입하면 유독함
Latvian	Toksisks ieelpojot
Lithuanian	Toksiška įkvėpus
Macedonian	Токсичен преку вдишување
Malay	Toksik melalui penyedutan
Norwegian	Giftig ved innånding
Polish	Działa toksycznie przez drogi oddechowe
Portuguese	Tóxico por inalação
Romanian	Toxic prin inhalare
Russian	Токсично при вдыхании
Serbian	Otrovan ako se udiše
Slovakian	Jedovatý pri vdýchnutí
Slovenian	Strupeno pri vdihavanju
Spanish	Tóxico por inhalación
Swedish	Giftigt vid inandning
Thai	เป็นพิษโดยการสูดดม
Turkish	Solunması halinde toksiktir
Ukrainian	Токсично при вдиханні
Vietnamese	Độc khi hít phải

西ヨーロッパ	ヨーロッパと中央ヨーロッパ	アジアパシフィック
デンマーク語 (DK)	アルバニア語 (AL)	アラビア語 (AR)
オランダ語 (NL)	ブルガリア語 (BG)	中国語 (簡体字)
英語 (GB)	クロアチア語 (HR)	中国語 (繁体字)
フィンランド語 (FI)	チェコ語 (CZ)	フィリピン語 (PH)
フランス語 (FR)	エストニア語 (EE)	ヒンディー語 (HI-IN)
ドイツ語 (DE)	ヘブライ語 (HE)	インドネシア語 (ID)
ギリシャ語 (GR)	ハンガリー語 (HU)	日本語 (JP)
アイスランド語 (IS)	ラトビア語 (LV)	韓国語 (KR)
イタリア語 (IT)	リトアニア語 (LT)	マレーシア語 (MY)
ノルウェー語 (NO)	マケドニア語 (MK)	タイ語 (TH)
ポルトガル語 (PT)	ポーランド語 (PL)	ベトナム語 (VN)
スペイン語 (ES)	ルーマニア語 (RO)	
スウェーデン語 (SE)	ロシア語 (RU)	
	セルビア語 (RS)	
	スロバキア語 (SK)	
	スロベニア語 (SI)	
	トルコ語 (TR)	
	ウクライナ語 (UA)	

Text bank (テキスト・バンク)



ここで文章をグループ化し管理します。



色の場合

蛍光色

エメラルドグリーン

オフホワイト

オレンジ

不透明

...

保管の場合

使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。

元の容器から移さず、換気の良い冷所に保管する。

容器は液体中で保管する。

使用直前まで容器を開けてはならない。

容器を再利用してはならない。

...

Algorithm/Source (アルゴリズム/ソース)



PRODUCT

- pH
- 引火点
- LD₅₀ 値
- 比重
- その他...

アルゴリズム

絵表示 (シンボル)



文章

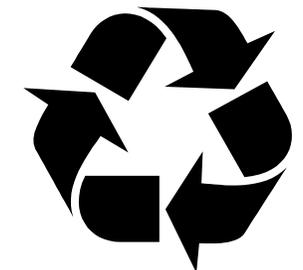
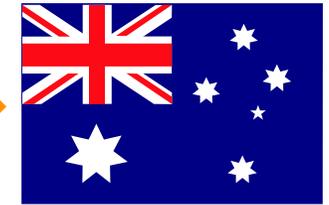
- 強度の皮膚刺激 ...
- ...の場合...に有害...
- ...との接触を避ける。



Pictogram (絵表示)



ここで、文書に印刷される画像を保存し管理します。
(絵表示、ロゴ...)



Form (フォーム・様式)



会社のロゴ
を挿入

ここで、既存のフォームの
変更、新規のものを作成す
ることができます。
(WYSIWYG Form Editor使用)

PRODUCT INFORMATION SHEET

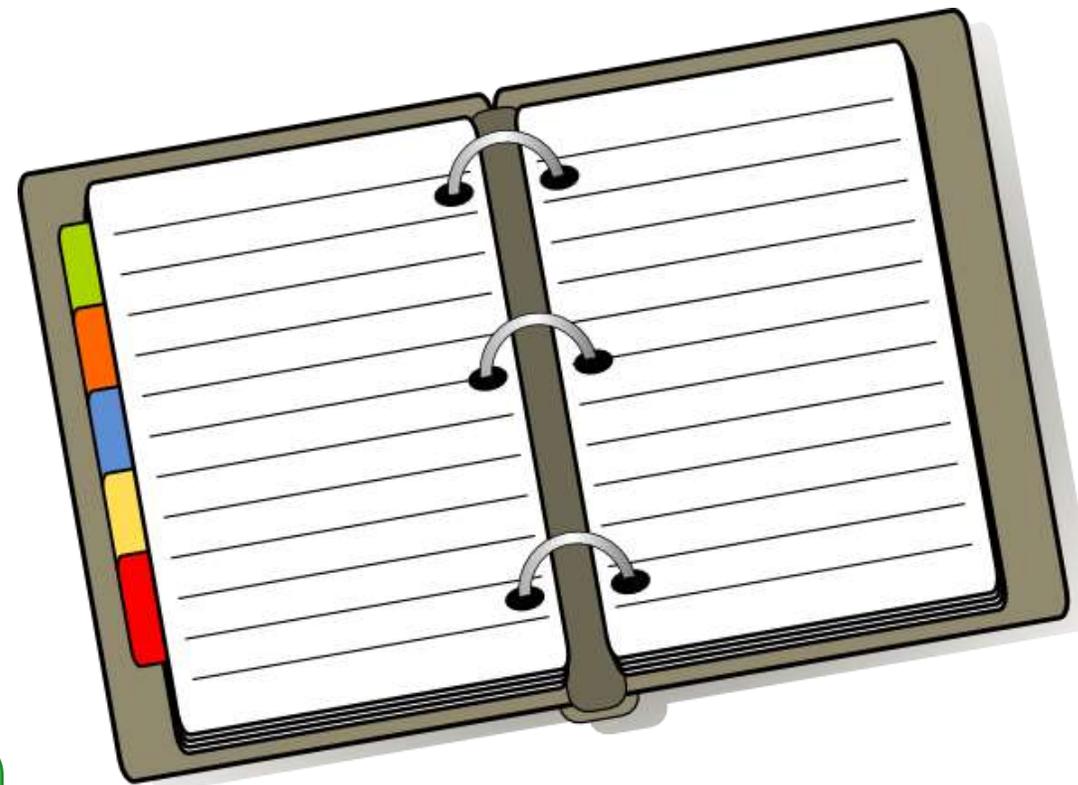
Demo_Mixture	
Synonyms	Not available.
Classification and labeling according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)	
H226 - Flammable liquid and vapor. H312 + H332 - Harmful in contact with skin or if inhaled. H319 - Causes serious eye irritation. H315 - Causes skin irritation. H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.	
Risks	
Flammability	Flammable liquid and vapor.
Inhalation	Harmful if inhaled.
Ingestion/ Aspiration hazard	No known significant effects or critical hazards.
Environment	This material is toxic to aquatic life with long lasting effects.
Personal protective equipment	
No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Shut off all ignition sources. No flares, smoking or flames in hazard area. Avoid breathing vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.	
In case of emergency	
fire	Use dry chemical, CO ₂ , water spray (fog), foam

緊急電話番号
の表示を追加

History



ここで、製品や文書（SDS、ラベル）に加えた変更の履歴（誰が、何を、いつ...）を蓄積します。



プロダクト stewardship と 化学物質管理 ソリューション





Contact Us

Name

小林 茂夫/Shigeo Kobayashi

Phone

080-4578-5884

Email

skobayashi@sphera.com