

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

Product form : Substance
Trade name : KERASTIM S
EC-No. : 460-360-3
CAS-No. : 184830-08-8
REACH registration No : 01-0000019491-70
Product code : AC096
Product group : Raw material

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**1.2.1. Relevant identified uses**

Main use category : Industrial use, Professional use
Use of the substance/mixture : Cosmetics, personal care products

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

SOLABIA - SOLABIA GROUP
41 rue Delizy
93692 Pantin Cedex - FRANCE
T 0033 1 48 10 19 40 - F 0033 1 48 91 18 77
info.fds@solabia.fr - www.solabia.com

1.4. Emergency telephone number

Country	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
United Kingdom	Guy's & St Thomas' Poisons Unit Medical Toxicology Unit, Guy's & St Thomas' Hospital Trust	Avonley Road SE14 5ER	+44 20 7188 7188	

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Not classified

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

A safety data sheet is not required for this product. This Product Safety Information Sheet has been created on a voluntary basis.

No labelling applicable

2.3. Other hazards

No additional information available

KERASTIM S

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Name	Product identifier	%
Tetrasodium disuccinoyl cystine	CAS-No.: 184830-08-8 EC-No.: 460-360-3 REACH-no: 01-0000019491-70	100

3.2. Mixtures

Not applicable

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation	: Allow affected person to breathe fresh air.
First-aid measures after skin contact	: Wash with plenty of water/....
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray. Dry powder. Foam.
------------------------------	----------------------------------

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire	: None.
--	---------

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection. Complete protective clothing.
--------------------------------	---

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
----------------------	--

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
----------------------	---

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Collect spillage.
Methods for cleaning up	: Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand, saw dust.

KERASTIM S

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

6.4. Reference to other sections

No additional information available

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

Hygiene measures : Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store at ambient temperature. Protect from moisture and air.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.1.1. National occupational exposure and biological limit values

No additional information available

8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

8.1.4. DNEL and PNEC

No additional information available

8.1.5. Control banding

No additional information available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

No additional information available

8.2.2. Personal protection equipment

Personal protective equipment symbol(s):



8.2.2.1. Eye and face protection

Eye protection:

Safety glasses with side guards should be worn to prevent injury from airborne particles and/or other eye contact with this product

8.2.2.2. Skin protection

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Hand protection:

Wear suitable gloves

Other skin protection

Materials for protective clothing:

Wear suitable protective clothing

KERASTIM S

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.3. Respiratory protection

Respiratory protection:

Not applicable

8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls

No additional information available

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: White to white cream.
Appearance	: Powder.
Odour	: characteristic.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: 193 °C
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Decomposes before boiling
Flammability	: Not flammable, Test method EU A.10
Explosive properties	: Not explosive. Chemical structure.
Oxidising properties	: not fire-propagating. Test method EU A.17.
Explosive limits	: Not applicable
Lower explosion limit	: Not applicable
Upper explosion limit	: Not applicable
Flash point	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: Not available
pH	: 6 – 8
pH solution	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Solubility	: Soluble in water. Soluble in ethanol 50% v/v. Soluble in propyleneglycol. Insoluble in: glycerine. mineral or vegetable oils. Water: 879,5 g/l (OECD 105 method)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: -2,2 (OECD 107 method)
Vapour pressure	: Not applicable
Vapour pressure at 50 °C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20 °C	: 1,4329
Relative gas density	: 1,43 (OECD 109 method)
Particle size	: Not available
Particle size distribution	: Not available
Particle shape	: Not available
Particle aspect ratio	: Not available
Particle aggregation state	: Not available
Particle agglomeration state	: Not available
Particle specific surface area	: Not available
Particle dustiness	: Not available

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

No additional information available

9.2.2. Other safety characteristics

No additional information available

KERASTIM S

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available

10.2. Chemical stability

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

No additional information available

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral)	: Not classified (DL 50 > 2 g/kg. (OECD 423 method))
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified (method according to the official journal of french republic. Simple Patch-test 48h : Not irritating) pH: 6 – 8
Serious eye damage/irritation	: Not classified (Not irritating to eyes. method according to the official journal of french republic) pH: 6 – 8
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified (Repeated Insult Patch Test : not irritating / non-sensitizing (pure product). Marzulli-Maibach)
Germ cell mutagenicity	: Not classified (AMES test : not mutagenic. OECD 471 method)
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

11.2. Information on other hazards

No additional information available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Not classified

KERASTIM S (184830-08-8)

EC50 - Crustacea [1]	> 100 mg/l (OECD 202 method)
EC50 72h - Algae [1]	> 100 mg/l (OECD 201 method)

KERASTIM S

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

12.2. Persistence and degradability

KERASTIM S (184830-08-8)

Persistence and degradability	Readily biodegradable. (OECD 301B method).
-------------------------------	--

12.3. Bioaccumulative potential

KERASTIM S (184830-08-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	-2,2 (OECD 107 method)
Bioaccumulative potential	Not established.

12.4. Mobility in soil

KERASTIM S (184830-08-8)

Ecology - soil	No data available.
----------------	--------------------

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

Other adverse effects : No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN number or ID number

UN-No. (ADR)	: Not applicable
UN-No. (IMDG)	: Not applicable
UN-No. (IATA)	: Not applicable
UN-No. (ADN)	: Not applicable
UN-No. (RID)	: Not applicable

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: Not applicable
Proper Shipping Name (IMDG)	: Not applicable
Proper Shipping Name (IATA)	: Not applicable
Proper Shipping Name (ADN)	: Not applicable
Proper Shipping Name (RID)	: Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not applicable

IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Not applicable

IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Not applicable

KERASTIM S

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Not applicable

RID

Transport hazard class(es) (RID) : Not applicable

14.4. Packing group

Packing group (ADR) : Not applicable
Packing group (IMDG) : Not applicable
Packing group (IATA) : Not applicable
Packing group (ADN) : Not applicable
Packing group (RID) : Not applicable

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No
Marine pollutant : No
Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Not applicable

Transport by sea

Not applicable

Air transport

Not applicable

Inland waterway transport

Not applicable

Rail transport

Not applicable

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

No REACH Annex XVII restrictions

KERASTIM S is not on the REACH Candidate List

KERASTIM S is not on the REACH Annex XIV List

KERASTIM S is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

KERASTIM S is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. National regulations

Germany

Water hazard class (WGK) : Not classified according to Regulation Governing Systems for Handling Substances
Hazardous to Waters (AwSV)

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : The substance is not listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : The substance is not listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : The substance is not listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : The substance is not listed

Vruchtbaarheid

KERASTIM S

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : The substance is not listed

15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

SECTION 16: Other information

Indication of changes			
Section	Changed item	Change	Comments
	Supersedes	Added	
	Revision date	Added	
	SDS Regulation reference	Modified	
1.1	Trade name	Modified	

COSMETIQUE FDS UE (Annexe II REACH)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

安全性データシート

改正規則(EU)2020/878を含む規則 (EC) No.1907/2006 (REACH)に準拠

発行日: 2022年12月27日 改訂日: 2022年12月27日 旧版: 2020年9月25日 バージョン: 1.1

1. 製品及び会社情報**1.1.製品特定**

製品形態 : 化学物質
商品名 : **KERASTIM S**
EC-No. : 460-360-3
CAS-No. : 184830-08-8
REACH登録No. : 01-0000019491-70
製品コード : AC096
製品グループ : 原料

1.2.推奨用途及び使用上の制限**1.2.1. 推奨用途**

主な用途区分 : 工業用、業務用
物質／混合物の用途 : 化粧品、パーソナルケア製品

1.2.2. 使用上の制限

追加情報なし

1.3. 供給者の詳細

SOLABIA – SOLABIA GROUP
41 rue Delizy
93692 Pantin Cedex – FRANCE
T 0033 1 48 10 19 40 – F 0033 1 48 91 18 77
info.fds@solabia.fr – www.solabia.com

1.4.緊急電話番号

国	機関／会社	住所	緊急電話番号	コメント
United Kingdom	Guy's & St Thomas' Poisons Unit Medical Toxicology Unit, Guy's & St Thomas' Hospital Trust	Avonley Road SE14 5ER	+44 20 7188 7188	

2. 危険有害性の要約**2.1. 物質または混合物の分類**

規則(EC) No. 1272/2008 [CLP]に基づく分類
区分に該当しない
物理化学的、人体および環境への悪影響
追加情報なし

2.2.ラベル要素

本製品には安全データシートは不要です。本製品安全情報シートは、自主的に作成されたものです。
ラベルは適用されません

2.3.他の危険有害性

追加情報なし

KERASTIM S

安全データシート

改正規則 (EU) 2020/878 を含む規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) に準拠

3. 組成及び成分情報

3.1.物質情報

化学名	物質識別	%
ジスクシノイルシスチン4ナトリウム	CAS No.: 184830-08-8 EC No. : 460-360-3 REACH-No.: 01-0000019491-70	100

3.2.混合物成分組成

適用しない

4. 応急措置

4.1.応急措置の説明

吸入した場合 : 空気の新鮮な 場所に移し、呼吸しやすい姿 勢で休息させる。
皮膚に接触した場合 : 多量の水／...で洗い流す。
眼に入った場合 : 数分間、水で慎重に洗い流す。眼の刺激が続く場合は、医師の診察/手当てを受ける。
飲み込んだ場合 : 口をすすぐ。吐かせない。気分が悪い場合は、中毒情報センターまたは医師に連絡する。

4.2.最も重要な症状および影響(急性および遅発性)

追加情報なし

4.3.医師に対する特別な注意事項

対症療法で治療する。

5. 火災時の措置

5.1.消火剤

適切な消火剤 : 水噴霧、粉末消火剤、泡消火剤

5.2.火災時の特有の危険有害性

火災時の危険な分解生成物 : なし

5.3.特有の消火方法

消火活動中の保護 : 適切な保護具を着用せずに行動しないでください。[換気が不十分な場合]呼吸用保護具を着用してください。完全な保護衣を着用してください。

6. 漏出時の措置

6.1.人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置

6.1.1. 緊急時以外の要員の場合

保護具 : 個人用保護具を着用する。詳細は、第8項「暴露防止／個人用保護具」を参照。

6.1.2. 緊急対応者向け

保護具 : 適切な保護具を着用せずに行動しないこと。詳細は、第8項「暴露防止／個人用保護具」を参照。

6.2.環境に関する注意事項

環境への放出を避ける。

6.3.封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込めのために : こぼれたものを回収する。
浄化の方法 : 液体がこぼれた場合は、砂やおがくずなどの吸収性材料に吸収させる。

KERASTIM S

安全データシート

改正規則 (EU) 2020/878 を含む規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) に準拠

6.4.他のセクションへの参照

追加情報なし

7. 取扱い及び保管上の注意

7.1.安全な取り扱いのための注意事項

安全な取り扱いのための注意事項： 個人用保護具を着用する。詳細は、第8項「ばく露防止／保護措置」を参照する。
衛生対策： 製品取扱い後は必ず手を洗う。

7.2.安全な保管条件(不適合性を含む)

保管条件： 常温で保管する。湿気や空気から守る。

7.3.特定の最終用途

追加情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

8.1.制御パラメータ

8.1.1. 国の職業ばく露量と生物学的限界値

追加情報なし

8.1.2. 推奨されるモニタリング手順

追加情報なし

8.1.3. 大気汚染物質の生成

追加情報はない。

8.1.4. DNELおよびPNEC

追加情報なし

8.1.5. コントロール・バンディング

追加情報はない。

8.2.ばく露制御

8.2.1. 適切な工学的管理

追加情報なし

8.2.2. 個人用保護具

個人用保護具のシンボル：



8.2.2.1.眼と顔の保護

眼の保護：

空気中の微粒子や本製品との接触による目の怪我を防ぐため、サイドガード付きの安全メガネを着用する。

8.2.2.2.皮膚の保護

皮膚および身体の保護：

適切な保護服を着用する。

手の保護具：

適切な手袋を着用する。

その他の皮膚保護具

保護服の素材：

適切な保護服を着用する。

KERASTIM S

安全データシート

改正規則 (EU) 2020/878 を含む規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) に準拠

8.2.2.3.呼吸器の保護

呼吸器保護具:
適用しない

8.2.2.4.熱の危険性

追加情報なし

8.2.3. 環境曝露管理

追加情報なし

9. 物理的及び化学的性質

9.1.物理的及び化学的性質 に関する情報

物理的状態	:	固体
色	:	白色4～ホワイトクリーム色
外観	:	粉末
臭い	:	特異臭
臭いの閾値	:	データなし
融点	:	193°C
凝固点	:	データなし
沸点	:	沸騰前に分解
可燃性	:	不燃性(試験法EU A.10)
爆発性	:	爆発性ではない(化学構造から)
酸化特性	:	火炎伝播させない(試験法EU A.17)
爆発限界	:	適用しない
爆発下限値	:	適用しない
爆発上限値	:	適用しない
引火点	:	適用しない
自然発火温度	:	適用しない
分解温度	:	適用しない
pH	:	6-8
pH溶液	:	情報なし
動粘度	:	適用しない
溶解性	:	水に可溶。50%(v/v)エタノールに可溶。プロピレングリコールに可溶。グリセリン、鉱物油、植物油には不溶。 879.5g/L (水、OECD TG105)
n-オクタノール/水分配係数	:	Log Kow -2.2(OECD TG107)
蒸気圧	:	情報なし
50°Cにおける蒸気圧	:	情報なし
密度	:	1.43(OECD TG109)
相対密度	:	1.4329(20°C)
20°Cにおける相対蒸気密度	:	情報なし
粒子径	:	情報なし
粒度分布	:	情報なし
粒子形状	:	情報なし
粒子アスペクト比	:	情報なし
粒子の凝集状態	:	情報なし
粒子の集塊状態	:	情報なし
粒子の比表面積	:	情報なし
粒子の粉じん性	:	情報なし

9.2.その他の情報

9.2.1. 物理的危険性クラスに関する情報

追加情報なし

9.2.2. その他の安全特性

追加情報なし

KERASTIM S

安全データシート

改正規則 (EU) 2020/878 を含む規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) に準拠

10. 物理的及び化学的性質

10.1. 反応性

追加情報なし

10.2. 安定性

項目7で推奨される使用および保管条件下において安定である。

10.3. 危険有害反応の可能性

追加情報なし

10.4. 避けるべき条件

追加情報なし

10.5. 混色危険物質

追加情報なし

10.6. 危険有害な分解生成物

追加情報なし

11. 有害性情報

11.1. 規則(EC)No 1272/2008で定義されている有害性クラスに関する情報

急性毒性(経口)	:	区分に該当しない (LD50 >2g/kg(OECD TG423))
急性毒性(経皮)	:	区分に該当しない
急性毒性(吸入)	:	区分に該当しない
皮膚腐食性／刺激性	:	区分に該当しない(フランス共和国官報による方法。48時間簡易パッチテスト: 刺激なし) pH: 6-8
重篤な眼損傷／刺激性	:	区分に該当しない(眼に刺激を与えません。フランス共和国官報による方法) pH: 6-8
呼吸器感作性または皮膚感作性	:	区分に該当しない(反復塗布パッチテスト: 刺激性なし／感作性なし(原体)。Marzulli-Maibach法)
生殖細胞変異原性	:	区分に該当しない(エームス試験: 変異原性なし。OECD TG471)
発がん性	:	区分に該当しない
生殖毒性	:	区分に該当しない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	:	区分に該当しない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	:	区分に該当しない
誤えん有害性	:	区分に該当しない

11.2. その他有害性に関する情報

追加情報なし

12. 環境影響情報

12.1. 生態毒性

水生環境有害性 短期(急性)	:	区分に該当しない
水生環境有害性 長期(慢性)	:	区分に該当しない

KERASTIM S (184830-08-8)	
EC50 甲殻類 [1]	> 100mg/L (OECD TG202)
EC50 藻類 [1]	> 100mg/L (OECD TG201)

12.2. 残留性・分解性

KERASTIM S (184830-08-8)	
残留性及び分解性	易分解性 (OECD TG301B)

KERASTIM S

安全データシート

改正規則 (EU) 2020/878 を含む規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) に準拠

12.3.生体蓄積性

KERASTIM S (184830-08-8)	
n-オクタノール/水分配係数1 (LogKow)	-2.2 (OECD TG107)
生物蓄積性	確立されていない

12.4.土壌中の移動性

KERASTIM S (184830-08-8)	
土壌中の移動性	データなし

12.5.PBTおよびvPvB評価の結果

追加情報なし

12.6.内分泌かく乱作用

追加情報なし

12.7.その他有害情報

その他有害性情報 : データなし

13. 廃棄上の注意

13.1.廃棄物処理方法

製品／包装の廃棄への推奨事項 : 地域/国の規制に従って安全な方法で廃棄する。
環境に配慮した廃棄の情報 : 環境への放出を避ける。

14. 輸送上の注意

ADR / IMDG / IATA / ADN / RIDに準拠

14.1.UN番号又はID番号

UN番号 (ADR) : 該当しない
UN番号 (IMDG) : 該当しない
UN番号 (IATA) : 該当しない
UN番号 (AND) : 該当しない
UN番号 (RID) : 該当しない

14.2.国連輸送名

国連輸送名 (ADR) : 該当しない
国連輸送名 (IMDG) : 該当しない
国連輸送名 (IATA) : 該当しない
国連輸送名 (AND) : 該当しない
国連輸送名 (RID) : 該当しない

14.3.輸送における危険有害性クラス

ADR
危険有害性クラス (ADR) : 該当しない

IMDG
危険有害性クラス (IMDG) : 該当しない

IATA
危険有害性クラス (IATA) : 該当しない

AND
危険有害性クラス (AND) : 該当しない

KERASTIM S

安全データシート

改正規則 (EU) 2020/878 を含む規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) に準拠

RID

危険有害性クラス (RID) : 該当しない

14.4. 容器等級

容器等級 (ADR) : 該当しない
容器等級 (IMDG) : 該当しない
容器等級 (IATA) : 該当しない
容器等級 (AND) : 該当しない
容器等級 (RID) : 該当しない

14.5. 環境有害性

環境に有害 : 該当しない
海洋汚染物質 : 該当しない

14.6. ユーザーのための特別な注意事項

陸上輸送
該当しない

海上輸送
該当しない

航空輸送
該当しない

内陸水路輸送
該当しない

鉄道輸送
該当しない

14.7. IMO 規則に従ったバルク海上輸送

該当しない

15. 適用法令

15.1. 物質または混合物に特有の安全、健康、環境に関する規制/法律

15.1.1. EU規制

REACH規則附属書XVIIIに基づく制限の対象外です。

KERASTIM Sは、REACH規則の認可対象候補物質リスト (Candidate List) に掲載されていません。

KERASTIM Sは、REACH規則附属書XIV (認可対象物質リスト) に掲載されていません。

KERASTIM Sは、有害化学物質の輸出入に関する欧州議会及び理事会規則 (EU) No 649/2012の対象ではありません。

KERASTIM Sは、残留性有機汚染物質に関する欧州議会及び理事会規則 (EU) No 2019/1021の対象ではありません。

15.1.2. 国内規制

ドイツ

水質危険度クラス (WGK) : 水質汚染物質取扱システム規制 (AwSV) に基づく分類対象外
危険有害性事象規則 (12. BImSchV) : 危険有害性事象規則 (12. BImSchV) の対象ではない

オランダ

SZW発がん性物質リスト : 構成成分はどれも記載されていません
SZW変異原性物質リスト : 構成成分はどれも記載されていません
生殖毒性物質リスト (非網羅的) - 授乳 : 構成成分はどれも記載されていません
生殖毒性物質リスト (非網羅的) - 生殖能力 : 構成成分はどれも記載されていません
生殖毒性物質リスト (非網羅的) - 発育 : 構成成分はどれも記載されていません

KERASTIM S

安全データシート

改正規則 (EU) 2020/878 を含む規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) に準拠

日本国内規制追加情報		
化学物質排出把握管理促進法	該当しない	
化審法(特定化学・監視化学物質)	該当しない	
労働安全衛生法	表示対象、通知対象物質	該当しない
各成分の化審法・安衛法番号	化審法官報公示番号	安衛法官報公示番号
四ナトリウム=N, N'-ビス(3-カルボキシラトプロパノイル)-L-シスチナート	なし	2-(4)-1392
毒物劇物取締法	該当しない	
消防法	該当しない	
高圧ガス保安法	該当しない	
火薬類取締法	該当しない	
船舶安全法	該当しない	
航空法	該当しない	
その他法律	該当しない	

15.2.化学物質の安全性評価

追加情報なし

16. その他の情報

改訂履歴			
セクション	変化項目	変化	コメント
	優先適用	追加	
	改定日	追加	
	SDS規制上の参照事項	修正済	
1.1	商品名	修正済	

欧州食品医薬品局 (REACH規則附属書II)

この情報は、当社の最新の知見に基づき、健康、安全、および環境要件の目的のみで製品を説明することを目的としています。したがって、製品の特定の特性を保証するものではありません。

和文SDS発行日: 2026年7月17日

本書は、SOLABIA - SOLABIA GROUPの Safty Data Sheet を日本語訳した参考資料です。記載内容及び解釈について、原文と差異が生じた場合には、原文を優先するものとします。

不明点などありましたら、担当営業まで、お問い合わせいただきますようお願い申し上げます。

販売元および問い合わせ先:

日光ケミカルズ株式会社

営業部 TEL: 03-3662-0371