



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 9

Dial Body Wash Nutriskin Goji Berry

Nº FDS : 713165
V000.0

Revisión: 26.04.2021
Fecha de impresión: 26.04.2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Dial Body Wash Nutriskin Goji Berry

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto:

Gel de Baño/ Gel de ducha

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Henkel AG & Co. KGaA

Düsseldorf Germany

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Teléfono: +49 211-797-0

Responsable de la ficha de datos de seguridad:

Henkel Cosmetics, e-mail : Andrea.Saettler@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

En caso de emergencia tiene a su disposición a los bomberos de la planta Henkel en el teléfono Nº ++49-(0)211-797-3350 día y noche.

El producto se anuncia en los "Centros de información para casos de intoxicación de la República Federal de Alemania".

Estos centros proporcionan información durante las 24 horas del días para casos de intoxicación. Teléfono central de emergencias toxicológicas: 030/19240.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La sustancia o mezcla no es peligrosa según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta (CLP)

Observaciones: La sustancia o mezcla no es peligrosa según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

Indicaciones adicionales: EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

3.2. Mezclas

Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:

Sustancias peligrosas Nº CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	263-058-8	01-2119489410-39	>= 3- < 4 %	H318 Lesiones oculares graves 1 H412 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3

Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

No relevante.

Contacto de la piel:

Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Extintor apropiado:

Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden desprenderse las siguientes sustancias:

óxidos de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

Indicaciones adicionales:

Eliminar los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada según las disposiciones oficiales.

Recoger por separado el agua usada para la extincion. No verter en los sumideros.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No hay datos

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido del producto no diluido al alcantarillado, a las aguas superficiales o a las aguas subterráneas.

No echar nunca en la papelera o el cubo de basura.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Diluir pequeñas cantidades en gran cantidad de agua y aclarar.**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura:
No son necesarias medidas especiales.

Información de protección contra fuego y explosiones:
Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

Medidas de higiene:
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Quitarse inmediatamente la ropa sucia o salpicada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en los bidones originales cerrados protegidos contra la humedad.
Almacenar separado de alimentos.

7.3. Usos específicos finales

Gel de Baño/ Gel de ducha

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para
Alemania

ninguno

8.2. Controles de la exposición

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Protección respiratoria:
No es necesario.

Protección manual:
Deben usarse guantes protectores en caso de contacto con el producto, recomendándose de Nitrilo especial (espesor > 0.1 mm, tiempo de rotura > 480 min clase 6) según norma EN 374. En caso de contacto más prolongado o repetido, tener en cuenta que la penetración del producto puede darse en tiempos sensiblemente más cortos que los determinado según la norma EN 374. Los guantes de protección deben comprobarse siempre si son adecuados para su uso en el lugar de trabajo (p.e. esfuerzo mecánico o térmico, efectos antiestáticos, etc.) Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente al menor signo de desgaste o grietas. Se recomienda el cambio periódico de los guantes de un sólo uso y establecer un plan de cuidado de la piel en cooperación con el fabricante de los guantes según las condiciones específicas de trabajo.

Fabricante por ejem: Empresa Alemana KCL, tipo Dermatril.

Protección ocular:
Gafas de protección

Protección corporal:
Ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa:

Aspecto	Emulsión transparente, Viscoso de vario colores florido, Frutoso
Olor	
pH (25 °C (77 °F))	6,50 - 6,90
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,035 - 1,055 g/cm ³
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Soluble
Temperatura de solidificación	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Límites de explosividad	No aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable
Presión del Recipiente	No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Ninguno/a conocido/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

Ninguno/a conocido/a.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno/a conocido/a.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicos:

El producto es un preparado en el sentido de la regulación de productos químicos. La clasificación se ha llevado a cabo en base a los datos toxicológicos y al porcentaje en peso de los componentes individuales en el preparado.

No existen indicaciones sobre una acción tóxica aguda, irritativa o perjudicial para la salud de cualquier otro tipo a través del producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad oral aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

No hay datos.

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposició n	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	moderadament e irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposició n	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	altamente irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	Magnusson and Kligman Method

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		no especificado

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	NOAEL P 1.000 mg/kg	otro(a)(s)	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	NOAEL 250 mg/kg	oral: por sonda	90 days 5 days/week	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

La valoración ecológica del producto se basa en los datos de las materias primas y/o sustancias comparables.

12.1. Toxicidad
Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	LC50	6,7 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	NOEC	0,135 mg/l	100 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	EC50	3,7 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	NOEC	0,32 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	EC0	10.000 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	desintegración biológica fácil	aerobio	86 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	biodegradabilidad inherente	aerobio	97 - 100 %	28 Días	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
Alquil dimetilamidopropil betaina coco 61789-40-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Prescripciones/indicaciones nacionales (Germany):

WGK:

WGK 3: altamente peligroso para el agua (Alemania: Ordenanza sobre sistemas para el tratamiento de sustancias contaminantes en el agua, de 18 de abril de 2017 (Diario Oficial Federal I p. 905), enmendada)
Clasificación de acuerdo con el método del cálculo

Clase de almacenamiento de acuerdo con 10-13
TRGS 510:

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Esta información no se refiere al uso del producto, esta basada en el estado actual de nuestros conocimientos.



Safety Data Sheet according to (EC) No 1907/2006 as amended

Page 1 of 10

Dial Body Wash Nutriskin Goji Berry

SDS No. : 713165
V000.0

Revision: 26.04.2021
printing date: 26.04.2021

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Dial Body Wash Nutriskin Goji Berry

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

Intended use:
Shower Gel/Bodywash

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Henkel AG & Co. KGaA
Düsseldorf Germany
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf
Phone: +49 211-797-0

E-mail address of person responsible for Safety Data Sheet:

Henkel Cosmetics, e-mail : Andrea.Saettler@henkel.com

1.4. Emergency telephone number

The Henkel information service also provides an around-the-clock telephone service on phone no.+49-(0)211-797-3350 for exceptional cases.
Further information is available at Poison Control Centers.

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The substance or mixture is not hazardous according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

2.2. Label elements (CLP)

Remarks: The substance or mixture is not hazardous according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

Additional labeling: EUH210 Safety data sheet available on request.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

3.2. Mixtures

Hazardous substances according to CLP (EC) No 1272/2008:

Hazardous substances CAS-No.	EINECS	REACH-Reg No.	Content	Classification
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	263-058-8	01-2119489410-39	>= 3- < 4 %	H318 Serious eye damage 1 H412 Chronic hazards to the aquatic environment 3

For full text of the H - Phrases indicated by codes only see Section 16 "Other information".

SECTION 4: First aid measures**4.1. Description of first aid measures****General information:**

In case of adverse health effects seek medical advice.

Inhalation:

not relevant.

Skin contact:

Rinse with water. Take off all clothing contaminated by the product.

Eye contact:

Rinse immediately with plenty of running water (for 10 minutes). Seek medical attention if necessary.

Ingestion:

Rinse the mouth. Drink 1-2 glasses of water.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****Suitable extinguishing media:**

All common extinguishing agents are suitable.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

None known

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**The release of following substances is possible in case of fire:**

carbon oxides.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus.

Wear protective equipment.

Additional information:

Dispose of combustion residues and contaminated fire-fighting water in accordance with statutory regulations.

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter drains.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

No information.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter drainage system, surface or ground water of not diluted product.

Do not dispose of in wastepaper bin or trash-can.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up
Dilute small quantities with large amount of water and rinse.**SECTION 7: Handling and storage****7.1. Precautions for safe handling**

Handling advice:
No particular measures required.

Fire and explosion protection information:
No special measures required if used properly.

Hygiene measures:
Do not eat, drink or smoke while working.
Immediately remove soiled or soaked clothing.
Wash hands before work breaks and after finishing work.
Keep away from food, beverages and animal feed.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in sealed original container protected against moisture.
Store far from foodstuffs.

7.3. Specific end use(s)
Shower Gel/Bodywash**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

Only relevant for professional/industrial use

8.1. Control parameters

Valid for
Germany

None

8.2. Exposure controls

Engineering controls:
Ensure good ventilation/suction at the workplace.

Respiratory protection:
Not needed.

Hand protection:
For the contact with product protective gloves made from Spezial-Nitril (material thickness > 0.1 mm, break through time > 480 min class 6) are recommended according to EN 374. In the case of longer and repeated contact please note that in practice the penetration times may be considerably shorter than those determined according to EN 374. The protective gloves must always be checked for their suitability for use at the specific workplace (e.g. mechanical and thermal stress, antistatic effects, etc.). The gloves must be replaced immediately at the first signs of wear and tear. We recommend to change single-use protective gloves periodical and a hand care plan in cooperation with a glove manufacturer and the trade association in accordance with the local operating conditions.

Manufacturer e.g. German company KCL, type Dermatril.

Eye protection:
Protective goggles

Skin protection:
Suitable protective clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

The following data apply to the whole mixture:

Appearance	emulsion clear, viscous multi coloured
Odor	floral, fruity
pH (25 °C (77 °F))	6,50 - 6,90
Initial boiling point	Not applicable
Flash point	Not applicable
Decomposition temperature	Not applicable
Vapour pressure	Not applicable
Density (20 °C (68 °F))	1,035 - 1,055 g/cm ³
Bulk density	Not applicable
Viscosity	Not applicable
Viscosity (kinematic)	Not applicable
Explosive properties	Not applicable
Solubility (qualitative) (20 °C (68 °F); Solvent: Water)	Soluble
Solidification temperature	Not applicable
Melting point	Not applicable
Flammability	Not applicable
Auto-ignition temperature	Not applicable
Explosive limits	Not applicable
Partition coefficient: n-octanol/water	Not applicable
Evaporation rate	Not applicable
Vapor density	Not applicable
Oxidising properties	Not applicable
Container pressure	Not applicable

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

None if used for intended purpose.

10.2. Chemical stability

None known.

10.3. Possibility of hazardous reactions

See section reactivity

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

None known.

10.6. Hazardous decomposition products

None known.

SECTION 11: Toxicological information

General toxicological information:

The present product is a chemical preparation within the meaning of the chemicals act. The following evaluation has been made on the basis of the toxicological data and content by weight of the individual ingredients.

No information exists about acute toxic, irritative or otherwise harmful effects caused by the product.

11.1. Information on toxicological effects
Acute oral toxicity:

The mixture is classified based on calculation method referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Value type	Value	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermal toxicity:

The mixture is classified based on calculation method referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Value type	Value	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalative toxicity:

No data available.

Skin corrosion/irritation:

The mixture is classified based on calculation method referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Result	Exposure time	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	moderately irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Serious eye damage/irritation:

The mixture is classified based on calculation method referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Result	Exposure time	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	highly irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratory or skin sensitization:

The mixture is classified based on threshold limits referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Result	Test type	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	not sensitising	Guinea pig maximisation test	guinea pig	Magnusson and Kligman Method

Germ cell mutagenicity:

The mixture is classified based on threshold limits referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Result	Type of study / Route of administration	Metabolic activation / Exposure time	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	negative	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	negative	mammalian cell gene mutation assay	with and without		not specified

Carcinogenicity

No data available.

Reproductive toxicity:

The mixture is classified based on threshold limits referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Result / Value	Test type	Route of application	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	NOAEL P 1.000 mg/kg	other	oral: gavage	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT-single exposure:

No data available.

STOT-repeated exposure::

The mixture is classified based on threshold limits referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Result / Value	Route of application	Exposure time / Frequency of treatment	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	NOAEL 250 mg/kg	oral: gavage	90 days 5 days/week	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiration hazard:

No data available.

SECTION 12: Ecological information

General ecological information:

The ecological evaluation of the product is based on data from the raw material and/or comparable substances.

12.1. Toxicity

Toxicity (Fish):

The mixture is classified based on calculation method referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Value type	Value	Exposure time	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	LC50	6,7 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	NOEC	0,135 mg/l	100 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxicity (Daphnia):

The mixture is classified based on calculation method referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Value type	Value	Exposure time	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	EC50	3,7 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronic toxicity to aquatic invertebrates

The mixture is classified based on calculation method referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Value type	Value	Exposure time	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	NOEC	0,32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicity (Algae):

The mixture is classified based on calculation method referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Value type	Value	Exposure time	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicity to microorganisms

The mixture is classified based on calculation method referring to the classified substances present in the mixture.

Hazardous substances CAS-No.	Value type	Value	Exposure time	Species	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	EC0	10.000 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistence and degradability

Hazardous substances CAS-No.	Result	Test type	Degradability	Exposure time	Method
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	readily biodegradable	aerobic	86 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	inherently biodegradable	aerobic	97 - 100 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)

12.3. Bioaccumulative potential

No data available.

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Hazardous substances CAS-No.	PBT / vPvB
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 61789-40-0	Not fulfilling Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT), very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) criteria.

12.6. Other adverse effects

No data available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product disposal:
Consider national regulations.

SECTION 14: Transport information

- 14.1. UN number**
Not hazardous according to RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. UN proper shipping name**
Not hazardous according to RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Transport hazard class(es)**
Not hazardous according to RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Packing group**
Not hazardous according to RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Environmental hazards**
Not hazardous according to RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Special precautions for user**
Not hazardous according to RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code**
not applicable

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

National regulations/information (Germany):

WGK:	WGK 3: highly hazardous to water (Germany. Ordinance on Facilities Handling Substances that are Hazardous to Water, ((AwSV of 21 April 2017), UBA, BAnz AT), as amended) Classification in conformity with the calculation method
Storage class according to TRGS 510:	10-13

15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

The labelling of the product is indicated in Section 2. The full text of all abbreviations indicated by codes in this safety data sheet are as follows:

H318 Causes serious eye damage.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Further information:

This information is not related to the use of the product, it is based on our current level of knowledge.