


## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator:** In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness  
**Weitere Mittel der Identifizierung:**  
**UFI:** YWM3-H0K4-300A-P0J3
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Relevante Verwendungen (Verbraucherverwendung): Intensive Wäscheparfüm.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle Verwendungen, die in diesem Abschnitt oder in Abschnitt 7.3 nicht angegeben sind
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
MB ELIX sp. z oo sp.k.  
ul. Skarżyńskiego 26  
54-530 Wrocław - Polen  
Telefon: 0048 71 387 85 33 - Fax: 0048 71 722 29 68  
lab@elix.pl  
www.elixscent.com
- 1.4 Notrufnummer:** 0048 71 387 85 33 (8.00-16.00)

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:**  
**CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
Die Einstufung dieses Produkts erfolgte gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend – chronisch, Kategorie 3, H412 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Kategorie 2, H319  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B, H317
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**  
**CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
**Achtung**  
  
**Gefahrenhinweise:**  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
**Sicherheitshinweise:**  
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501: Inhalt/Behälter entsprechend dem in Ihrer Gemeinde geltenden Mülltrennungssystem entsorgen.  
**Ergänzende Informationen:**  
Enthält linalool, linalyl acetate, hexyl cinnamaldehyde, methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate, citronellol, eugenol, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, d-limonene, (z)-hex-3-enyl benzoate.  
**UFI:** YWM3-H0K4-300A-P0J3
- 2.3 Sonstige Gefahren:**  
Das Produkt erfüllt die PBT/vPvB-Kriterien nicht  
Endokrin wirksame Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 Stoff:**  
Nicht relevant

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (Fortsetzung)

#### 3.2 Gemisch:

**Chemische Beschreibung:** Gemisch aus chemischen Produkten

**Bestandteile:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

Identifikation	Chemische Bezeichnung/Einstufung	Konzentration
CAS: 100-79-8 EG: 202-888-7 Index: Nicht relevant REACH: 01-2120066005-66-XXXX	<b>2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmEthanol(1)</b> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.	Selbsteinstufung <b>5 - &lt;7.5%</b>
CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalool(1)</b> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Selbsteinstufung <b>4 - &lt;5%</b>
CAS: 105-95-3 EG: 203-347-8 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119976314-33-XXXX	<b>1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione(1)</b> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Selbsteinstufung <b>4 - &lt;5%</b>
CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-211945547-30-XXXX	<b>Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis und trans)(1)</b> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.	ATP CLP00 <b>3 - &lt;4%</b>
CAS: 140-11-4 EG: 205-399-7 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119638272-42-XXXX	<b>Benzylacetat(1)</b> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Selbsteinstufung <b>3 - &lt;4%</b>
CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119454789-19-XXXX	<b>Linalyl acetate(1)</b> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Selbsteinstufung <b>1 - &lt;2%</b>
CAS: 134-20-3 EG: 205-132-4 Index: Nicht relevant REACH: 01-2120478941-44-XXXX	<b>Methyl anthranilate(1)</b> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.	Selbsteinstufung <b>1 - &lt;2%</b>
CAS: 104-67-6 EG: 203-225-4 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119959333-34-XXXX	<b>Undecan-4-olide(1)</b> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Selbsteinstufung <b>1 - &lt;2%</b>
CAS: 101-86-0 EG: 202-983-3 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119533092-50-xxxx	<b>Hexyl cinnamaldehyde(1)</b> Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Selbsteinstufung <b>1 - &lt;2%</b>
CAS: 4707-47-5 EG: 225-193-0 Index: Nicht relevant REACH: 01-2120762759-36-XXXX	<b>Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate(1)</b> Verordnung 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Selbsteinstufung <b>1 - &lt;2%</b>
CAS: 4940-11-8 EG: 225-582-5 Index: Nicht relevant REACH: 01-2120758795-36-XXXX	<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone(1)</b> Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	Selbsteinstufung <b>1 - &lt;2%</b>
CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Citronellol(1)</b> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Selbsteinstufung <b>1 - &lt;2%</b>
CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugenol(1)</b> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Selbsteinstufung <b>0.75 - &lt;1%</b>
CAS: 1205-17-0 EG: 214-881-6 Index: 605-042-00-9 REACH: 01-2120740119-58-XXXX	<b>alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde(1)</b> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Selbsteinstufung <b>0.75 - &lt;1%</b>

(1) Stoffe, die eine Gesundheits- oder Umweltgefahr darstellen und die Kriterien der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllen

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (Fortsetzung)

Identifikation	Chemische Bezeichnung/Einstufung	Konzentration
CAS: 134737-05-6 EG: Nicht relevant Index: Nicht relevant REACH: Nicht relevant	Siloxanes und Silicones, dimethyl, 3-[3-[(3-coco amidopropyl)dimethylammonio]- 2-hydroxypropoxy]propyl group-terminated, acetates (salts)(1)	Selbsteinstufung  <b>0.25 - &lt;0.5%</b>
	Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonene(1)	ATP ATP17  <b>0.25 - &lt;0.5%</b>
	Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
CAS: 25152-85-6 EG: 246-669-4 Index: Nicht relevant REACH: 01-2120525150-73-XXXX	(z)-hex-3-enyl benzoate(1)	Selbsteinstufung  <b>0.25 - &lt;0.5%</b>
	Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	

(1) Stoffe, die eine Gesundheits- oder Umweltgefahr darstellen und die Kriterien der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllen

Für weitere Informationen zu den Gefahren der Stoffe siehe Abschnitte 11, 12 und 16.

#### Sonstige Informationen:

Identifikation	M-Faktor	
Siloxanes und Silicones, dimethyl, 3-[3-[(3-coco amidopropyl)dimethylammonio]- 2-hydroxypropoxy]propyl group-terminated, acetates (salts) CAS: 134737-05-6 EG: Nicht relevant	Akut	1
	Chronisch	1
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Akut	1
	Chronisch	1

Schätzung der akuten Toxizität für den Stoff gemäß Teil 3 von Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder gemäß Anhang I der genannten Verordnung bestimmt:

Identifikation	Akute Toxizität		Art
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EG: 225-582-5	LD50 oral	1200 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	Nicht relevant	
	LC50 inhalativ (Dämpfe)	Nicht relevant	

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

The symptoms resulting from intoxication can appear after exposure, therefore, in case of doubt, seek medical attention for direct exposure to the chemical product or persistent discomfort, showing the SDS of this product.

##### Bei Einatmen:

This product is not classified as hazardous through inhalation. However, in case of intoxication symptoms it is recommended to remove the person affected from the area of exposure, provide clean air und keep at rest. Request medical attention if symptoms persist.

##### Bei Hautkontakt:

May cause an allergic skin reaction. In case of contact it is recommended to clean the affected area thoroughly with water und neutral soap. In case of changes on the skin (stinging, redness, rashes, blisters), seek medical advice with this Safety Data Sheet

##### Bei Augenkontakt:

Rinse eyes thoroughly with lukewarm water for at least 15 minutes. Do not allow the person affected to rub or close their eyes. If the injured person uses contact lenses, these should be removed unless they are stuck to the eyes, in which case this could cause further damage. In all cases, after cleaning, a doctor should be consulted as quickly as possible with the SDS of the product.

##### Bei Verschlucken/Aspiration:

Do not induce vomiting, but if it does happen keep the head down to avoid aspiration. Keep the person affected at rest. Rinse out the mouth und throat, as they may have been affected during ingestion.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Akute und verzögerte Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Nicht relevant

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel:

##### Geeignete Löschmittel:

Foam extinguisher (AB), Dry Chemical Powder (ABC) Fire Extinguisher, Carbon dioxide extinguisher (BC)

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasser jet

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

As a result of combustion or thermal decomposition reactive sub-products are created that can become highly toxic and, consequently, can present a serious health risk.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Depending on the magnitude of the fire it may be necessary to use full protective clothing und Self Contained Breathing Apparatus. Minimum emergency facilities und equipment should be available (fire blankets, portable first aid kit,...)

##### Ergänzende Bestimmungen:

Act in accordance with the Internal Emergency Plan und the Information Sheets on actions to take after an accident or other emergencies. Eliminate all sources of ignition. In case of fire, cool the storage containers und tanks for products susceptible to combustion, explosion or BLEVE as a result of high temperatures. Avoid spillage of the products used to extinguish the fire into an aqueous medium.

### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

##### Für nicht in Notfällen eingesetztes Personal:

Isolate leaks provided that there is no additional risk for the people performing this task. Evacuate the area und keep out those without Handschutz. Personal Handschutz equipment must be used against potential contact with the spilt product (See section 8). Above all prevent the formation of any vapour-air flammable mixtures, through either ventilation or the use of an inert medium. Remove any source of ignition. Eliminate electrostatic charges by interconnecting all the conductive surfaces on which static electricity could form, und also ensuring that all surfaces are connected to the ground.

##### Für die Notfallmaßnahmen zuständiges Personal:

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away. See section 8.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Avoid at all cost any type of spillage into an aqueous medium. Contain the product absorbed appropriately in hermetically sealed containers. Notify the relevant authority in case of exposure to the general public or the environment.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Es wird empfohlen:

Prevent the entrance of product in drains, sewers or watercourses. Absorb the spill using sand or inert absorbent und move it to a safe place. Do not absorb in sawdust or other combustible absorbents. Collect the product in appropriate containers und manage it according to current Rechtsvorschriften.

Verschüttungen in Wasser oder Meer:

Kleine Verschüttungen:

Contain spillage using barriers or similar equipment. Use suitable absorbents for collection und treat the waste in accordance with current regulations.

Große Verschüttungen:

If possible, contain spillage in open water using barriers or similar equipment. If this is not possible, try to control its spread und collect the product with suitable mechanical means. Always consult experts before using dispersants und make sure you have the necessary approvals if they are to be used. Treat the waste according to current regulations.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitte 8 und 13.

### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

A.- Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung

Comply with the current Rechtsvorschriften concerning the prevention of industrial risks with regards manually handling weights. Maintain order, cleanliness und dispose of using safe methods (section 6).

B.- Technische Empfehlungen zur Vermeidung von Bränden und Explosionen

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG (Fortsetzung)

Avoid the evaporation of the product as it contains flammable substances, which could form flammable vapour/air mixtures in the presence of sources of ignition. Control sources of ignition (mobile phones, sparks,...) und transfer at slow speeds to avoid the creation of electrostatic charges. Consult section 10 for conditions und materials that should be avoided.

C.- Technische Empfehlungen zur allgemeinen Arbeitshygiene

Do not eat or drink during the process, washing hands afterwards with suitable cleaning products.

D.- Technische Empfehlungen zur Vermeidung von Umweltrisiken

Due to the danger of this product for the environment it is recommended to use it within an area containing contamination control barriers in case of spillage, as well as having absorbent material in close proximity.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

A.- Besondere Lageranforderungen

Mindesttemp.: 5 °C  
Höchsttemp.: 35 °C  
Maximale Dauer: 36 Monate

B.- Allgemeine Lagerbedingungen

Avoid sources of heat, radiation, static electricity und contact with food. For additional information see subsection 10.5

**7.3 Spezifische Endanwendung(en):**

Except for the instructions already specified it is not necessary to provide any special recommendation regarding the uses of this product.

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSONLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Substances whose occupational exposure limits have to be monitored in the workplace (European OEL, not country-specific Rechtsvorschriften):

There are no applicable occupational exposure limits for the substances contained in the product

**DNEL (Arbeitnehmer):**

Identifikation		Kurzzeitexposition		Langzeitexposition	
		Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	3,5 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	41,7 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	44,1 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Benzylacetat CAS: 140-11-4 EG: 205-399-7	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	9 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Methyl anthranilate CAS: 134-20-3 EG: 205-132-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	14 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	49,3 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EG: 225-582-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	5,6 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	19,7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Citronellol CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	327,4 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	6 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (Fortsetzung)

Identifikation		Kurzzeitexposition		Langzeitexposition	
		Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EG: 214-881-6	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,17 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	9,5 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

#### DNEL (Allgemeinbevölkerung):

Identifikation		Kurzzeitexposition		Langzeitexposition	
		Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2,49 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	1,25 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	7,5 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	25 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	13 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Benzylacetat CAS: 140-11-4 EG: 205-399-7	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	1,3 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	1,3 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	2,2 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,2 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	1,25 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Methyl anthranilate CAS: 134-20-3 EG: 205-132-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	5 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	5 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EG: 225-582-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	2 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	3,48 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Citronellol CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	13,8 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	196,4 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	3 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	3 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EG: 214-881-6	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,17 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,083 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	0,29 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	4,8 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	4,8 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

#### PNEG:

Identifikation					
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmEthanol CAS: 100-79-8 EG: 202-888-7	STP	10 mg/L	Süßwasser	0,2 mg/L	
	Boden	2,5 mg/kg	Meerwasser	0,2 mg/L	
	Intermittierend	0,09 mg/L	Sediment (Süßwasser)	1,18316 mg/kg	
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,1183 mg/kg	
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	STP	10 mg/L	Süßwasser	0,2 mg/L	
	Boden	0,327 mg/kg	Meerwasser	0,02 mg/L	
	Intermittierend	2 mg/L	Sediment (Süßwasser)	2,22 mg/kg	
	Oral	0,0078 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,222 mg/kg	

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (Fortsetzung)

Identifikation				
1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione CAS: 105-95-3 EG: 203-347-8	STP	124 mg/L	Süßwasser	0,00187 mg/L
	Boden	0,25 mg/kg	Meerwasser	0,000187 mg/L
	Intermittierend	0,0187 mg/L	Sediment (Süßwasser)	1,26 mg/kg
	Oral	0,0333 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,13 mg/kg
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	STP	10 mg/L	Süßwasser	0,094 mg/L
	Boden	0,09 mg/kg	Meerwasser	0,009 mg/L
	Intermittierend	0,94 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,412 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,041 mg/kg
Benzylacetat CAS: 140-11-4 EG: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Süßwasser	0,018 mg/L
	Boden	0,094 mg/kg	Meerwasser	0,002 mg/L
	Intermittierend	0,04 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,526 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,053 mg/kg
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	STP	1 mg/L	Süßwasser	0,011 mg/L
	Boden	0,115 mg/kg	Meerwasser	0,001 mg/L
	Intermittierend	0,11 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,609 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,061 mg/kg
Methyl anthranilate CAS: 134-20-3 EG: 205-132-4	STP	Nicht relevant	Süßwasser	0,0872 mg/L
	Boden	0,142 mg/kg	Meerwasser	0,00872 mg/L
	Intermittierend	0,185 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,968 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,0968 mg/kg
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5 EG: 225-193-0	STP	10 mg/L	Süßwasser	0,0033 mg/L
	Boden	0,016 mg/kg	Meerwasser	0,00033 mg/L
	Intermittierend	Nicht relevant	Sediment (Süßwasser)	0,089 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,0089 mg/kg
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EG: 225-582-5	STP	1,55 mg/L	Süßwasser	0,0072 mg/L
	Boden	0,049 mg/kg	Meerwasser	0,00072 mg/L
	Intermittierend	Nicht relevant	Sediment (Süßwasser)	0,269 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,027 mg/kg
Citronellol CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0	STP	580 mg/L	Süßwasser	0,002 mg/L
	Boden	0,004 mg/kg	Meerwasser	0 mg/L
	Intermittierend	0,024 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,026 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,003 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1	STP	Nicht relevant	Süßwasser	0,00113 mg/L
	Boden	0,015 mg/kg	Meerwasser	0,000113 mg/L
	Intermittierend	0,0113 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,081 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,008 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EG: 214-881-6	STP	10 mg/L	Süßwasser	0,005 mg/L
	Boden	0,008 mg/kg	Meerwasser	0,001 mg/L
	Intermittierend	0,053 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,057 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,006 mg/kg
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Süßwasser	0,014 mg/L
	Boden	0,763 mg/kg	Meerwasser	0,0014 mg/L
	Intermittierend	Nicht relevant	Sediment (Süßwasser)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,385 mg/kg

### 8.2

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### A.- Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstungen

As a preventative measure it is recommended to use basic Personal Protective Equipment, with the corresponding <<CE marking>> in accordance with Regulation (EU) 2016/425. For more information on Personal Protective Equipment (storage, use, cleaning, maintenance, class of Handschutz,...) consult the information leaflet provided by the manufacturer. For more information see subsection 7.1. All information contained herein is a recommendation which needs some specification from the labour risk prevention services as it is not known whether the company has additional measures at its disposal.



#### B.- Atemschutz

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (Fortsetzung)



If the working conditions and/or safety measures adopted do not allow keeping the airborne concentration of the product below the exposure limits (if any) or at acceptable levels (if no exposure limits exist), suitable respiratory Handschutz equipment chosen by a qualified professional should be used.

#### C.- Handschutz



Piktogramm	PPE	Kennzeichnung	CEN-Norm	Anmerkungen
 Obligatorischer Handschutz	Chemical protective gloves (Material: Nitrile, Breakthrough time: > 480 min, Thickness: 0.4 mm)		EN ISO 21420:2020	Replace the gloves at any sign of deterioration.

As the product is a mixture of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance with total reliability und has therefore to be checked prior to the application.

#### D.- Augen- und Gesichtsschutz



Piktogramm	PPE	Kennzeichnung	CEN-Norm	Anmerkungen
 Obligatorischer Handschutz	Panoramic glasses against splash/projections.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Clean daily und disinfect periodically according to the manufacturer 's instructions. Use if there is a risk of splashing.

#### E.- Körperschutz

Piktogramm	PPE	Kennzeichnung	CEN-Norm	Anmerkungen
	Arbeitskleidung			Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Rutschfeste Arbeitsschuhe		EN ISO 20347:2022	Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019

#### F.- Zusätzliche Notfallmaßnahmen

It is advised to implement additional emergency equipments in workplaces that are particularly exposed to the product or in situations where risk assessments highlight the necessity of such equipments.

Notfallmaßnahme	Normen	Notfallmaßnahme	Normen
 Notdusche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Augenspülstationen	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

To comply with environmental Handschutz regulations, it is recommended to prevent any spillage of the product und its container. For more detailed information, please refer to subsection 7.1.D.

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Für vollständige Informationen siehe technisches Datenblatt des Produkts.

##### Aussehen:

Aggregatzustand bei 20 °C:	Flüssig
Aussehen:	Flüssig
Farbe:	Hellgelb , Farblos
Geruch:	Angenehm
Geruchsschwelle:	Nicht relevant *

##### Flüchtigkeit:

\*Nicht relevant aufgrund der Beschaffenheit des Produkts, liefert keine Informationen über dessen Gefahreigenschaften.

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Siedepunkt bei Atmosphärendruck:	232 °C
Dampfdruck bei 20 °C:	6 Pa
Dampfdruck bei 50 °C:	50,9 Pa (0,05 kPa)
Verdunstungsgeschwindigkeit bei 20 °C:	Nicht relevant *
<b>Produktbeschreibung:</b>	
Dichte bei 20 °C:	1025,7 kg/m <sup>3</sup>
Relative Dichte bei 20 °C:	1,026
Dynamische Viskosität bei 20 °C:	Nicht relevant *
Kinematische Viskosität bei 20 °C:	Nicht relevant *
Kinematische Viskosität bei 40 °C:	Nicht relevant *
Konzentration:	Nicht relevant *
pH:	Nicht relevant *
Dampfdichte bei 20 °C:	Nicht relevant *
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 20 °C:	Nicht relevant *
Wasserlöslichkeit bei 20 °C:	Nicht relevant *
Löslichkeit:	Nicht relevant *
Zersetzungstemperatur:	Nicht relevant *
Schmelz-/Gefrierpunkt:	Nicht relevant *
<b>Entzündbarkeit:</b>	
Flammpunkt:	87 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht relevant *
Selbstentzündungstemperatur:	110 °C
Untere Entzündbarkeitsgrenze:	Nicht relevant *
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Nicht relevant *
<b>Partikelmerkmale:</b>	
Medianer äquivalenter Durchmesser:	Nicht relevant *

#### 9.2 Sonstige Informationen:

##### Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen:

Explosive Eigenschaften:	Nicht relevant *
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht relevant *
Korrosiv gegenüber Metallen:	Nicht relevant *
Verbrennungswärme:	Nicht relevant *
Aerosole – Gesamtanteil (Massenprozent) entzündbarer Bestandteile:	Nicht relevant *

##### Andere Sicherheitsmerkmale:

Oberflächenspannung bei 20 °C:	Nicht relevant *
Brechungsindex:	Nicht relevant *

\*Nicht relevant aufgrund der Beschaffenheit des Produkts, liefert keine Informationen über dessen Gefahreneigenschaften.

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1 Reaktivität:

No hazardous reactions are expected because the product is stable under recommended storage conditions. See section 7 from Safety Data Sheet.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Chemically stable under the indicated conditions of storage, handling und use.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT (Fortsetzung)

Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Applicable for handling und storage at room temperature:

Stoß und Reibung	Kontakt mit Luft	Temperaturerhöhung	Sonnenlicht	Feuchtigkeit
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Vorsicht	Vorsicht	Nicht anwendbar

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren	Wasser	Oxidationsmittel	Brennbare Materialien	Sonstige
Starke Säuren vermeiden	Nicht anwendbar	Direkten Stoß vermeiden	Nicht anwendbar	Alkalien oder starke Basen vermeiden

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Enthält substances which require external energy for spontaneous decomposition. Form explosive peroxides when distilled, evaporated or otherwise concentrated.

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1 Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

The experimental information related to the toxicological properties of the product itself is not available

##### Gefahrlos health implications:

In case of exposure that is repetitive, prolonged or at concentrations higher than the recommended occupational exposure limits, adverse effects on health may result, depending on the means of exposure:

##### A- Verschlucken (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Based on available data, the classification criteria are not met, however, it contains substances classified as dangerous for consumption. For more information see section 3.
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

##### B- Einatmen (akute Wirkung):

- Akute Toxizität : Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for inhalation. For more information see section 3.
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

##### C- Kontakt mit Haut und Augen (akute Wirkung):

- Contact with the skin: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as hazardous for skin contact. For more information see section 3.
- Contact with the eyes: Causes serious eye irritation.

##### D- CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität):

- Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for the effects mentioned. For more information see section 3.
- IARC: Benzylacetat (3); Eugenol (3); d-limonene (3); Indole (2B)
- Mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.
- Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

##### E- Sensibilisierende Wirkungen:

- Respiratory: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous with sensitising effects. For more information see section 3.
- Haut: Prolonged contact with the skin can result in episodes of allergic contact dermatitis.

##### F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) – einmalige Exposition:

Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

##### G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) – wiederholte Exposition:

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (Fortsetzung)

- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.
- Haut: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

H- Aspirationsgefahr:

Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

**Sonstige Informationen:**

Nicht relevant

**Spezifische toxikologische Angaben zu den Stoffen:**

Identifikation	Akute Toxizität		Art
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	5610 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		
Benzylacetat CAS: 140-11-4 EG: 205-399-7	LD50 oral	2490 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal		
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	LD50 oral	14500 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	5610 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		
Methyl anthranilate CAS: 134-20-3 EG: 205-132-4	LD50 oral	2910 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	5100 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ dust		
Hexyl cinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EG: 202-983-3	LD50 oral	3100 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	3000 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EG: 203-225-4	LD50 oral	18500 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal		
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5 EG: 225-193-0	LD50 oral	>5000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	Ratte
	LC50 inhalativ dust		
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EG: 225-582-5	LD50 oral	1200 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal		
	LC50 inhalativ dust		
Citronellol CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0	LD50 oral	3450 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	2650 mg/kg	
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmEthanol CAS: 100-79-8 EG: 202-888-7	LD50 oral	7000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal		
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		
Eugenol CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1	LD50 oral	2300 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EG: 214-881-6	LD50 oral	3550 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal		
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	LD50 oral	4400 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		
(z)-hex-3-enyl benzoate CAS: 25152-85-6 EG: 246-669-4	LD50 oral	>5000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal		
	LC50 inhalativ (Dämpfe)		

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (Fortsetzung)

#### 11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren:

##### Endokrin wirksame Eigenschaften

Endokrin wirksame Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

##### Sonstige Informationen

Nicht relevant

### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

The experimental information related to the eco-toxicological properties of the product itself is not available

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### 12.1 Toxizität:

##### Akute Toxizität:

Identifikation	Konzentration		Art	Art
	LC50	EC50		
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmEthanol CAS: 100-79-8 EG: 202-888-7	LC50	16700 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fische
	EC50	Nicht relevant		
	EC50	Nicht relevant		
1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione CAS: 105-95-3 EG: 203-347-8	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fische
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Krebstiere
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Algen
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	LC50	Nicht relevant		
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	Nicht relevant		
Benzylacetat CAS: 140-11-4 EG: 205-399-7	LC50	Nicht relevant		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algen
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fische
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algen
Methyl anthranilate CAS: 134-20-3 EG: 205-132-4	LC50	9,12 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fische
	EC50	18,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	Nicht relevant		
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EG: 203-225-4	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fische
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Krebstiere
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Algen
Hexyl cinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EG: 202-983-3	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fische
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Krebstiere
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algen
Eugenol CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fische
	EC50	Nicht relevant		
	EC50	Nicht relevant		
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EG: 214-881-6	LC50	5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fische
	EC50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algen
Siloxanes und Silicones, dimethyl, 3-[3-[(3-cocoamidopropyl)dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl group-terminated, acetates (salts) CAS: 134737-05-6 EG: Nicht relevant	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fische
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Krebstiere
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algen
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fische
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	Nicht relevant		

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (Fortsetzung)

Identifikation	Konzentration		Art	Art
(z)-hex-3-enyl benzoate CAS: 25152-85-6 EG: 246-669-4	LC50	Nicht relevant		
	EC50	1,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algen

**Chronische Toxizität:**

Identifikation	Konzentration		Art	Art
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmEthanol CAS: 100-79-8 EG: 202-888-7	NOEC	Nicht relevant		
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Krebstiere
1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione CAS: 105-95-3 EG: 203-347-8	NOEC	Nicht relevant		
	NOEC	0,088 mg/L	Daphnia magna	Krebstiere
Benzylacetat CAS: 140-11-4 EG: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Fische
	NOEC	Nicht relevant		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Stoffspezifische Angaben:**

Identifikation	Abbaubarkeit		Biologische Abbaubarkeit	
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	90 %
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	10 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	10 %
Benzylacetat CAS: 140-11-4 EG: 205-399-7	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	10 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	100 %
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	81 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	80 %
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5 EG: 225-193-0	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	59 %
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EG: 214-881-6	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	65 %
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	10 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	71,4 %
(z)-hex-3-enyl benzoate CAS: 25152-85-6 EG: 246-669-4	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	2 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	88 %

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

**Stoffspezifische Angaben:**

Identifikation	Bioakkumulationspotenzial	
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmEthanol CAS: 100-79-8 EG: 202-888-7	BCF	1
	Pow Log	
	Potenzial	Niedrig
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	BCF	
	Pow Log	2.97
	Potenzial	
Benzylacetat CAS: 140-11-4 EG: 205-399-7	BCF	8
	Pow Log	1.96
	Potenzial	Niedrig

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (Fortsetzung)

Identifikation	Bioakkumulationspotenzial	
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	BCF	174
	Pow Log	3.9
	Potenzial	Hoch
Methyl anthranilate CAS: 134-20-3 EG: 205-132-4	BCF	6
	Pow Log	1.88
	Potenzial	Niedrig
Hexyl cinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EG: 202-983-3	BCF	17
	Pow Log	
	Potenzial	Niedrig
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5 EG: 225-193-0	BCF	232
	Pow Log	
	Potenzial	Hoch
Eugenol CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1	BCF	31
	Pow Log	2.27
	Potenzial	Moderate
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EG: 214-881-6	BCF	
	Pow Log	2.4
	Potenzial	
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	BCF	
	Pow Log	4.83
	Potenzial	

#### 12.4 Mobilität im Boden:

Identifikation	Absorption/Desorption		Flüchtigkeit	
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	Koc	42	Henry	1,71E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Schlussfolgerung	Sehr hoch	Trockener Boden	Nicht relevant
	Oberflächenspannung	Nicht relevant	Feuchter Boden	Nicht relevant
Benzylacetat CAS: 140-11-4 EG: 205-399-7	Koc	Nicht relevant	Henry	Nicht relevant
	Schlussfolgerung	Nicht relevant	Trockener Boden	Nicht relevant
	Oberflächenspannung	3,558E-2 N/m (25 °C)	Feuchter Boden	Nicht relevant
Linalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Schlussfolgerung	Niedrig	Trockener Boden	Ja
	Oberflächenspannung	Nicht relevant	Feuchter Boden	Ja
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5 EG: 225-193-0	Koc	235	Henry	1,1E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Schlussfolgerung	Moderate	Trockener Boden	Nicht relevant
	Oberflächenspannung	Nicht relevant	Feuchter Boden	Nicht relevant
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EG: 214-881-6	Koc	71	Henry	Nicht relevant
	Schlussfolgerung	Sehr hoch	Trockener Boden	Nicht relevant
	Oberflächenspannung	Nicht relevant	Feuchter Boden	Nicht relevant
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Schlussfolgerung	Immobil	Trockener Boden	Ja
	Oberflächenspannung	2,675E-2 N/m (25 °C)	Feuchter Boden	Ja

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Produkt erfüllt die PBT/vPvB-Kriterien nicht

#### 12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften:

Endokrin wirksame Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht beschrieben

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Fortsetzung)

Code	Beschreibung	Abfallklasse (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	detergents containing hazardous substances	Hazardous

#### Abfallart (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxic, HP4 Irritant – skin irritation und eye damage

#### Abfallwirtschaft (Entsorgung und Bewertung):

Consult the authorized waste service manager on the assessment und disposal operations in accordance with Annex 1 und Annex 2 (Directive 2008/98/EC). As under 15 01 (2014/955/EC) of the code und in case the container has been in direct contact with the product, it will be processed the same way as the actual product. Otherwise, it will be processed as non-hazardous residue. Waste should not be disposed of to drains. See paragraph 6.2.

#### Vorschriften zur Abfallwirtschaft:

In accordance with Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) the community or state provisions related to waste management are stated

Community Rechtsvorschriften: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

### ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Dieses Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, IATA)

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

#### 15.1 Safety, health und environmental regulations/Rechtsvorschriften specific for the substance or mixture:

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: Nicht relevant
- Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): Nicht relevant
- Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants: Nicht relevant
- Regulation (EU) No 2024/590, about substances that deplete the ozone layer: Nicht relevant
- REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import und export of hazardous chemical products: Nicht relevant - Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") und sunset date: Nicht relevant

#### Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:

Gemäß dieser Verordnung erfüllt das Produkt folgende Anforderungen:

The tensoactives contained in this mixture comply with the biodegradability criteria stipulated in Regulation (EC) n°648/2004 on detergents. The information to prove this is available to the relevant authorities of the Member States und will be shown to them by direct request or the request of a detergent manufacturer.

#### Kennzeichnung des Inhalts:

Bestandteil	Konzentration interval
Non-ionic surfactants	% (w/w) < 5
Duftstoffe	

Allergenic fragrances: (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (TRANS-ROSE KETONE 1), Citronellol (CITRONELLOL), d-limonene (LIMONENE), Eugenol (EUGENOL), Geraniol (GERANIOL), Geranyl acetate (GERANYL ACETATE), Hexyl cinnamaldehyde (HEXYL CINNAMAL), Lemon oil (CITRUS LIMON PEEL OIL), Linalool (LINALOOL), Linalyl acetate (LINALYL ACETATE), Methyl salicylate (METHYL SALICYLATE), Orange, sour, ext. (CITRUS AURANTIUM AMARA PEEL OIL), Pin-2(10)-ene (PINENE), Pin-2(3)-ene (PINENE).

#### Beschränkungen für das Inverkehrbringen und die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe und Gemische (Anhang XVII REACH usw. ....):

Shall not be used in:

- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps und ashtrays,
- tricks und jokes,
- games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects.

Enthält Indole. From 1 January 2010, extender oils shall not be placed on the market, or used for the production of tyres or parts of tyres if they contain:

- more than 1 mg/kg (0,0001 % by weight) BaP, or,
- more than 10 mg/kg (0,001 % by weight) of the sum of all listed PAHs.

Articles shall not be placed on the market for supply to the general public, if any of their rubber or plastic components that come into direct as well as prolonged or short-term repetitive contact with the human skin or the oral cavity, under normal or reasonably foreseeable conditions of use, contain more than 1 mg/kg (0,0001 % by weight of this component) of any of the

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (Fortsetzung)

listed PAHs.

Toys, including activity toys, und childcare articles, shall not be placed on the market, if any of their rubber or plastic components that come into direct as well as prolonged or short-term repetitive contact with the human skin or the oral cavity, under normal or reasonably foreseeable conditions of use, contain more than 0,5 mg/kg (0,00005 % by weight of this component) of any of the listed PAHs.

By way of derogation from paragraphs 5 und 6, these paragraphs shall not apply to articles placed on the market for the first time before 27 December 2015.

#### **Besondere Bestimmungen zum Schutz der Menschen oder der Umwelt:**

It is recommended to use the information included in this safety data sheet as a basis for conducting workplace-specific risk assessments in order to establish the necessary risk prevention measures for the handling, use, storage und disposal of this product.

#### **Other Rechtsvorschriften:**

The product could be affected by sectorial Rechtsvorschriften

- Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament und of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products
- Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament und of the Council of 31 March 2004 on detergents
- Commission Regulation (EC) No 907/2006 of 20 June 2006 amending Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament und of the Council on detergents, in order to adapt Annexes III und VII
- Commission Regulation (EC) No 551/2009 of 25 June 2009 amending Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament und of the Council on detergents, in order to adapt Annexes V und VI thereto (surfactant derogation)

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Der Lieferant hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

#### **Rechtsvorschriften zu Sicherheitsdatenblättern:**

The SDS shall be supplied in an official language of the country where the product is placed on the market. This safety data sheet has been designed in accordance with ANNEX II-Guide to the compilation of safety data sheets of Regulation (EC) No 1907/2006 (COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878).

#### **Modifications related to the previous Safety Data Sheet which concerns the ways of managing risks.:**

Nicht relevant

#### **Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:**

- H319: Causes serious eye irritation.
- H317: May cause an allergic skin reaction.
- H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### **Texts of the legislative phrases mentioned in section 3:**

The phrases indicated do not refer to the product itself; they are present merely for informative purposes und refer to the individual components which appear in section 3

#### **CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

- Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- Repr. 2: H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.
- Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **Einstufungsverfahren:**

- Eye Irrit. 2: Calculation method
- Skin Sens. 1B: Calculation method
- Aquatic Chronic 3: Calculation method

#### **Empfehlungen zur Schulung:**

Training is recommended in order to prevent industrial risks for staff using this product und to facilitate their comprehension und interpretation of this safety data sheet, as well as the label on the product.

#### **Wichtigste bibliografische Quellen:**

- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

#### **Abkürzungen und Akronyme:**

## In-Wash Perfume Oil Satin Sweetness

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (Fortsetzung)

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung  
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation  
CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf  
BSB5: Biochemischer Sauerstoffbedarf nach 5 Tagen  
BCF: Biokonzentrationsfaktor  
LD50: Letale Dosis 50  
LC50: Letale Konzentration 50  
EC50: Effektive Konzentration 50  
LogPOW: Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
Koc: Verteilungskoeffizient des organischen Kohlenstoffs  
UFI: Eindeutiger Rezepturidentifikator  
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung

The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge and current Rechtsvorschriften at European and state level, without being able to guarantee its accuracy. This information cannot be considered a guarantee of the properties of the product, it is simply a description of the security requirements. The occupational methodology and conditions for users of this product are not within our awareness or control, and it is ultimately the responsibility of the user to take the necessary measures to obtain the legal requirements concerning the manipulation, storage, use and disposal of chemical products. The information on this safety data sheet only refers to this product, which should not be used for needs other than those specified.

- ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS -