

**Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE**

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

- 1.1 Produktidentifikator:** Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE
- Weitere Mittel der Identifizierung:**  
Nicht relevant
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Relevante Verwendungen (Verbraucherverwendung): Knitterspray, entfernt Falten aus Textilien.  
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:**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**  
**CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
**Gefahrenhinweise:**  
Nicht relevant  
**Sicherheitshinweise:**  
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P501: Inhalt/Behälter entsprechend dem in Ihrer Gemeinde geltenden Mülltrennungssystem entsorgen.  
**Ergänzende Informationen:**  
EUH208: Enthält (Name des sensibilisierenden Stoffes). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- 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
- 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: 64-17-5 EG: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>Ethanol(1)</b> Verordnung 1272/2008 <small>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</small>	Selbsteinstufung <b>2 - &lt;3%</b>

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

## Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE

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

Identifikation	Chemische Bezeichnung/Einstufung	Konzentration
CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on(1)</b> Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	ATP ATP21 <b>0.01 - &lt;0.036%</b>

(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	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	% (w/w) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317

### 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 and keep at rest. Request medical attention if symptoms persist.

**Bei Hautkontakt:**

This product is not classified as hazardous when in contact with the skin. However, in case of skin contact it is recommended to remove contaminated clothes and shoes, rinse the skin or if necessary shower the affected person thoroughly with cold water and neutral soap. In case of serious reaction consult a doctor.

**Bei Augenkontakt:**

Rinse eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. If the injured person uses contact lenses, these should be removed unless they are stuck to the eyes, in which case removal could cause further damage. In all cases, after cleaning, a doctor should be consulted as quickly as possible with the SDS for 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 and 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

### 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:**

## Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG (Fortsetzung)

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:**

It is recommended to avoid environmental spillage of both the product und its container.

**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**

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**

It is recommended to have absorbent material available at close proximity to the product (See subsection 6.3)

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

**A.- Besondere Lageranforderungen**

Mindesttemp.:                    5 °C

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE

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

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/PERSÖNLICHE 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
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	380 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,966 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

#### DNEL (Allgemeinbevölkerung):

Identifikation		Kurzzeitexposition		Langzeitexposition	
		Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	114 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,345 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

#### PNEG:

Identifikation		Exposition			
		STP	Süßwasser	Meerwasser	Sediment
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	STP	580 mg/L	Süßwasser		0,96 mg/L
	Boden	0,63 mg/kg	Meerwasser		0,79 mg/L
	Intermittierend	2,75 mg/L	Sediment (Süßwasser)		3,6 mg/kg
	Oral	0,38 g/kg	Sediment (Meerwasser)		2,9 mg/kg
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Süßwasser		0,00403 mg/L
	Boden	3 mg/kg	Meerwasser		0,000403 mg/L
	Intermittierend	0,0011 mg/L	Sediment (Süßwasser)		0,0499 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)		0,00499 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

### Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE

#### 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	Protective gloves against minor risks			Replace gloves in case of any sign of damage. For prolonged periods of exposure to the product for professional users/industrials, we recommend using CE III gloves in line with standards EN ISO 21420:2020 und EN ISO 374-1:2016+A1:2018

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:	Farblos
Geruch:	Odourless
Geruchsschwelle:	Nicht relevant *

##### Flüchtigkeit:

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

## Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE

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

Siedepunkt bei Atmosphärendruck:	99 °C
Dampfdruck bei 20 °C:	2401 Pa
Dampfdruck bei 50 °C:	12603,23 Pa (12,6 kPa)
Verdunstungsgeschwindigkeit bei 20 °C:	Nicht relevant *
<b>Produktbeschreibung:</b>	
Dichte bei 20 °C:	1022,8 kg/m <sup>3</sup>
Relative Dichte bei 20 °C:	1,023
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:	67 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht relevant *
Selbstentzündungstemperatur:	399 °C
Untere Entzündbarkeitsgrenze:	Nicht relevant *
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Nicht relevant *
<b>Partikelmerkmale:</b>	
Medianer äquivalenter Durchmesser:	Nicht relevant *
<b>9.2 Sonstige Informationen:</b>	
<b>Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen:</b>	
Explosive Eigenschaften:	Nicht relevant *
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht relevant *
Korrosiv gegenüber Metallen:	Nicht relevant *
Verbrennungswärme:	Nicht relevant *
Aerosole – Gesamtanteil (Massenprozent) entzündbarer Bestandteile:	Nicht relevant *
<b>Andere Sicherheitsmerkmale:</b>	
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 -

## Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE

### 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:

See subsection 10.3, 10.4 und 10.5 to find out the specific decomposition products. Depending on the decomposition conditions, complex mixtures of chemical substances can be released: carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), carbon monoxide und other organic compounds.

### 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. However, it contains 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: 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.

##### 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: Ethanol (1); propan-2-ol (3)
- 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, as it does not 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: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as dangerous with sensitising effects. For more information see section 3.

##### 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:

## Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE

### 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, as it does not 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
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	LD50 oral	6200 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	20000 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ (Dämpfe)	124,7 mg/L (4 h)	Ratte
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LD50 oral	450 mg/kg	
	LD50 dermal		
	LC50 inhalativ dust	0,21 mg/L (4 h)	

#### 11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren:

**Endokrin wirksame Eigenschaften**

Endokrin wirksame Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

**Sonstige Informationen**

Nicht relevant

### ABSCHNITT 12: UMWELTBEOZUGENE ANGABEN

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

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.

#### 12.1 Toxizität:

**Akute Toxizität:**

Identifikation	Konzentration		Art	Art
	Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus
EC50		9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
EC50		1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Algen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LC50	2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fische
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algen

**Chronische Toxizität:**

Identifikation	Konzentration		Art	Art
	Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio
NOEC		2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Krebstiere

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

**Stoffspezifische Angaben:**

Identifikation	Abbaubarkeit		Biologische Abbaubarkeit	
	Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	BOD5	Nicht relevant	Konzentration
COD		Nicht relevant	Zeitraum	14 Tage
BOD5/COD		Nicht relevant	% biologisch abbaubar	89 %
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	1 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	63 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	85 %

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

### Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE

#### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (Fortsetzung)

##### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

###### Stoffspezifische Angaben:

Identifikation	Bioakkumulationspotenzial	
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0.31
	Potenzial	Niedrig
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	BCF	7
	Pow Log	0.7
	Potenzial	Niedrig

##### 12.4 Mobilität im Boden:

Identifikation	Absorption/Desorption		Flüchtigkeit	
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Schlussfolgerung	Sehr hoch	Trockener Boden	Ja
	Oberflächenspannung	2,339E-2 N/m (25 °C)	Feuchter Boden	Ja
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	Koc	9.33	Henry	Nicht relevant
	Schlussfolgerung	Sehr hoch	Trockener Boden	Nicht relevant
	Oberflächenspannung	Nicht relevant	Feuchter Boden	Nicht relevant

##### 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:

Code	Beschreibung	Abfallklasse (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014)
20 01 30	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen	Nicht gefährlich

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

Nicht relevant

###### Abfallwirtschaft (Entsorgung und Bewertung):

Consult the authorized waste service manager on the assessment and 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 and environmental regulations/Rechtsvorschriften specific for the substance or mixture:

- Verordnung (EG) Nr. 528/2012: enthält ein Konservierungsmittel zum Schutz der ursprünglichen Eigenschaften des behandelten Erzeugnisses. Enthält 1,2- benzisothiazol-3(2H)-one.

## Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (Fortsetzung)

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: *ethanol (64-17-5) - PT: (1,2,4,6) ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)*
- Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): Not relevant
- Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants: Not relevant
- Regulation (EU) No 2024/590, about substances that deplete the ozone layer: Not relevant
- REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products: Not relevant
- Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Not relevant

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

Gemäß dieser Verordnung erfüllt das Produkt folgende Anforderungen:

#### Kennzeichnung des Inhalts:

Konservierungsmittel: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE).

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

Nicht relevant

#### 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 and disposal of this product.

#### Other Rechtsvorschriften:

The product could be affected by sectorial Rechtsvorschriften

- Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products
- Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and 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 and of the Council on detergents, in order to adapt Annexes III and VII
- Commission Regulation (EC) No 551/2009 of 25 June 2009 amending Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council on detergents, in order to adapt Annexes V and 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 3:

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

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

Acute Tox. 2: H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.  
Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Einstufungsverfahren:

Nicht relevant

#### Empfehlungen zur Schulung:

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

#### Wichtigste bibliografische Quellen:

## Amarella CREASE RELEASER FRAGRANCE FREE

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (Fortsetzung)

<http://echa.europa.eu>

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

**Abkürzungen und Akronyme:**

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 -