


Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

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

- 1.1 Produktidentifikator:** Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC
Weitere Mittel der Identifizierung:
UFI: ANY0-N0AT-P006-YY99
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
Relevante Verwendungen (Verbraucherverwendung): 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 2: Gewässergefährdend – chronisch, Kategorie 2, H411 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.
H411 - Giftig 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.
P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501: Inhalt/Behälter entsprechend dem in Ihrer Gemeinde geltenden Mülltrennungssystem entsorgen.
Ergänzende Informationen:
Enthält Reaktionsmasse 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, (E)-2-benzylideneoctanal, geraniol, eugenol, citronellol, 2-methylundecanal, linalool, d-limonene, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, [1(E),2(E)]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one, methyl non-2-ynoate.
UFI: ANY0-N0AT-P006-YY99
- 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

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (Fortsetzung)

Bestandteile:

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





Identifikation	Chemische Bezeichnung/Einstufung	Konzentration
CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylenglykoldimethylether(1) Verordnung 1272/2008 Nicht eingestuft	7,5 - <10 %
CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Ethanol(2) Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	4 - <5 % 
CAS: 2050-08-0 EG: 218-080-2 Index: Nicht relevant REACH: 01-2120771342-58-XXXX	Pentylsalicylat(2) Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	1 - <2 % 
CAS: Nicht relevant EG: 915-730-3 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119489989-04	Reaktionsmasse 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one(2) Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	1 - <2 % 
CAS: 165184-98-5 EG: 639-566-4 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119533092-50	(E)-2-benzylideneoctanal(2) Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	1 - <2 % 
CAS: 1222-05-5 EG: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran(2) Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	1 - <2 % 
CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119969444-27-XXXX	Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate(2) Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	0,25 - <0,5 % 
CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49	Geraniol(2) Verordnung 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	0,1 - <0,25 % 
CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119971802-33	Eugenol(2) Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	0,1 - <0,25 % 
CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119453995-23	Citronellol(2) Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	0,1 - <0,25 % 
CAS: 110-41-8 EG: 203-765-0 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119969443-29	2-methylundecanal(2) Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	0,1 - <0,25 % 
CAS: Nicht relevant EG: 916-328-0 Index: Nicht relevant REACH: 01-2120794630-50	Reaktionsmasse allyl (2-methylbutoxy)acetate und allyl (3-methylbutoxy)acetate(2) Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	0,1 - <0,25 % 
CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42	Linalool(2) Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	0,1 - <0,25 % 
CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47	d-limonene(2) 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.	0,1 - <0,25 % 

(1) Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert auf Unionsebene

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

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (Fortsetzung)

Identifikation	Chemische Bezeichnung/Einstufung	Konzentration
CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone(1) ATP CLP00	0,036 - <0,1 %
	Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gefahr 	
CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on(2) ATP ATP21	0,01 - <0,036 %
	Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 2: H350; 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. 	
CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8 Index: Nicht relevant REACH: 01-2119535122-53	[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one(2) Selbsteinstufung	0,01 - <0,036 %
	Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 	
CAS: 111-80-8 EG: 203-909-2 Index: Nicht relevant REACH: 01-2120139912-55	Methyl non-2-ynoate(2) Selbsteinstufung	0,01 - <0,036 %
	Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 	

- (1) Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert auf Unionsebene
(2) 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	
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Akut	1
	Chronisch	1

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

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
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	Nicht relevant	
	LC50 inhalativ (Dämpfe)	Nicht relevant	
Pentylsalicylat CAS: 2050-08-0 EG: 218-080-2	LD50 oral	2000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	Nicht relevant	
	LC50 inhalativ (Dämpfe)	Nicht relevant	
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	LD50 oral	Nicht relevant	
	LD50 dermal	Nicht relevant	
	LC50 inhalativ (Dämpfe)	124,7 mg/L	Ratte
Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7	LD50 oral	2000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	Nicht relevant	
	LC50 inhalativ (Dämpfe)	Nicht relevant	
Reaktionsmasse allyl (2-methylbutoxy)acetate und allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nicht relevant EG: 916-328-0	LD50 oral	1150 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	1500 mg/kg	Ratte
	LC50 inhalativ (Dämpfe)	Nicht relevant	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LD50 oral	450 mg/kg	
	LD50 dermal	Nicht relevant	
	LC50 inhalativ (Dämpfe)	0,5 mg/L	
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8	LD50 oral	1400 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	Nicht relevant	
	LC50 inhalativ (Dämpfe)	Nicht relevant	

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

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:

Remove contaminated clothing und footwear, rinse skin or shower the person affected if appropriate with plenty of cold water und neutral soap. In serious cases see a doctor. If the product causes burns or freezing, clothing should not be removed as this could worsen the injury caused if it is stuck to the skin. If blisters form on the skin, these should never be burst as this will increase the risk of infection.

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 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

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Product is non-flammable under normal conditions of storage, handling und use. In the case of combustion as a result of improper handling, storage or use preferably use polyvalent powder extinguishers (ABC powder), in accordance with the Regulation on fire Handschutz systems.

Ungeeignete Löschmittel:

Nicht anwendbar

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.

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG (Fortsetzung)

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

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/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):

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

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

Directive (EU) 2000/39, Directive 2004/37/EC, Directive (EU) 2006/15, Directive (EU) 2009/161, Directive (EU) 2017/164, Directive (EU) 2019/1831:

Identifikation	Arbeitsplatzgrenzwerte		
Dipropylenglykoldimethylether (1) CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
	IOELV (STEL)		
Butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	IOELV (8h)	200 ppm	600 mg/m ³
	IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m ³

(1) Haut

DNEL (Arbeitnehmer):

Identifikation		Kurzzeitexposition		Langzeitexposition	
		Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal
Dipropylenglykoldimethylether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	283 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	308 mg/m ³	Nicht relevant
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	343 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	950 mg/m ³	Nicht relevant
Pentylsalicylat CAS: 2050-08-0 EG: 218-080-2	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,9 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	3,17 mg/m ³	Nicht relevant
Reaktionsmasse 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: Nicht relevant EG: 915-730-3	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	28,7 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	30 mg/m ³	Nicht relevant
(E)-2-benzylideneoctanal CAS: 165184-98-5 EG: 639-566-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	18,2 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	6,28 mg/m ³	0,078 mg/m ³	Nicht relevant
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EG: 214-946-9	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	36,7 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	13,5 mg/m ³	Nicht relevant
Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	1,69 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	141,05 mg/m ³	Nicht relevant	5,97 mg/m ³	Nicht relevant
Geraniol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	12,5 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	161,6 mg/m ³	Nicht relevant
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 ³	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 ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EG: 203-765-0	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	100 mg/kg	Nicht relevant	10,46 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	352,63 mg/m ³	881,58 mg/m ³	36,89 mg/m ³	92,21 mg/m ³
Reaktionsmasse allyl (2-methylbutoxy)acetate und allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nicht relevant EG: 916-328-0	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,14 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	0,493 mg/m ³	Nicht relevant
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 ³	Nicht relevant

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

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

Identifikation		Kurzzeitexposition		Langzeitexposition	
		Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal
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 ³	Nicht relevant
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	1161 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	600 mg/m ³	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 ³	Nicht relevant
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,4 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	1,5 mg/m ³	Nicht relevant

DNEL (Allgemeinbevölkerung):

Identifikation		Kurzzeitexposition		Langzeitexposition	
		Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal
Dipropylenglykoldimethylether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	36 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	121 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	37,2 mg/m ³	Nicht relevant
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	87 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	206 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	114 mg/m ³	Nicht relevant
Pentylsalicylat CAS: 2050-08-0 EG: 218-080-2	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,45 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,45 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	0,78 mg/m ³	Nicht relevant
Reaktionsmasse 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: Nicht relevant EG: 915-730-3	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	3 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	17,2 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	9 mg/m ³	Nicht relevant
(E)-2-benzylideneoctanal CAS: 165184-98-5 EG: 639-566-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,056 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	9,11 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	4,71 mg/m ³	0,019 mg/m ³	Nicht relevant
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EG: 214-946-9	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2,3 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	22 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	4 mg/m ³	Nicht relevant
Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7	Oral	20 mg/kg	Nicht relevant	0,605 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,605 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	34,78 mg/m ³	Nicht relevant	1,05 mg/m ³	Nicht relevant
Geraniol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	13,75 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	7,5 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	47,8 mg/m ³	Nicht relevant
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 ³	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 ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

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

Identifikation		Kurzzeitexposition		Langzeitexposition	
		Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EG: 203-765-0	Oral	25 mg/kg	Nicht relevant	5,23 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	50 mg/kg	Nicht relevant	5,23 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	86,96 mg/m ³	217,39 mg/m ³	9,1 mg/m ³	22,74 mg/m ³
Reaktionsmasse allyl (2-methylbutoxy)acetate und allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nicht relevant EG: 916-328-0	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,05 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,05 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	0,087 mg/m ³	Nicht relevant
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 ³	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 ³	Nicht relevant
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	31 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	412 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	106 mg/m ³	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 ³	Nicht relevant
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,25 mg/kg	Nicht relevant
	Dermal	Nicht relevant	Nicht relevant	0,25 mg/kg	Nicht relevant
	Inhalativ	Nicht relevant	Nicht relevant	0,43 mg/m ³	Nicht relevant

PNEG:

Identifikation					
Dipropylenglykolmethylether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Süßwasser	19 mg/L	
	Boden	2,74 mg/kg	Meerwasser	1,9 mg/L	
	Intermittierend	190 mg/L	Sediment (Süßwasser)	70,2 mg/kg	
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	7,02 mg/kg	
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	
Pentylsalicylat CAS: 2050-08-0 EG: 218-080-2	STP	10 mg/L	Süßwasser	0,00077 mg/L	
	Boden	1,786 mg/kg	Meerwasser	0,00077 mg/L	
	Intermittierend	0,0077 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,389 mg/kg	
	Oral	0,08 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,039 mg/kg	
Reaktionsmasse 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: Nicht relevant EG: 915-730-3	STP	10 mg/L	Süßwasser	0,0044 mg/L	
	Boden	2,7 mg/kg	Meerwasser	0,00044 mg/L	
	Intermittierend	Nicht relevant	Sediment (Süßwasser)	3,73 mg/kg	
	Oral	0,0267 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,75 mg/kg	
(E)-2-benzylideneoctanal CAS: 165184-98-5 EG: 639-566-4	STP	10 mg/L	Süßwasser	0,001 mg/L	
	Boden	0,398 mg/kg	Meerwasser	0 mg/L	
	Intermittierend	0,002 mg/L	Sediment (Süßwasser)	3,2 mg/kg	
	Oral	0,0066 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,064 mg/kg	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EG: 214-946-9	STP	1 mg/L	Süßwasser	0,0068 mg/L	
	Boden	1,5 mg/kg	Meerwasser	0,00044 mg/L	
	Intermittierend	Nicht relevant	Sediment (Süßwasser)	2 mg/kg	
	Oral	20,4 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,394 mg/kg	

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

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

Identifikation				
Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7	STP	10 mg/L	Süßwasser	0,00244 mg/L
	Boden	5,33 mg/kg	Meerwasser	0,000244 mg/L
	Intermittierend	0,0077 mg/L	Sediment (Süßwasser)	1,23 mg/kg
	Oral	0,04033 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,123 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Süßwasser	0,011 mg/L
	Boden	0,017 mg/kg	Meerwasser	0,001 mg/L
	Intermittierend	0,108 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,115 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,011 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
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
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EG: 203-765-0	STP	10 mg/L	Süßwasser	0,00066 mg/L
	Boden	0,0526 mg/kg	Meerwasser	0,000066 mg/L
	Intermittierend	0,0018 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,265 mg/kg
	Oral	0,116 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,0265 mg/kg
Reaktionsmasse allyl (2-methylbutoxy)acetate und allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nicht relevant EG: 916-328-0	STP	0,905 mg/L	Süßwasser	0,0003 mg/L
	Boden	0,000305 mg/kg	Meerwasser	0,00003 mg/L
	Intermittierend	0,003 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,0024 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,00024 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
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
Butanon CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	STP	709 mg/L	Süßwasser	55,8 mg/L
	Boden	22,5 mg/kg	Meerwasser	55,8 mg/L
	Intermittierend	55,8 mg/L	Sediment (Süßwasser)	284,74 mg/kg
	Oral	1 g/kg	Sediment (Meerwasser)	284,7 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
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8	STP	2,41 mg/L	Süßwasser	0,007 mg/L
	Boden	0,177 mg/kg	Meerwasser	0,0007 mg/L
	Intermittierend	0,0035 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,906 mg/kg
	Oral	0,000074 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,0906 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



- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

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: Linear low-density polyethylene (LLDPE), Breakthrough time: > 480 min, Thickness: 0.062 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 Umweltpexposition:

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
Geruch:	Angenehm
Geruchsschwelle:	Nicht relevant *

Flüchtigkeit:

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

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Siedepunkt bei Atmosphärendruck:	Nicht relevant *
Dampfdruck bei 20 °C:	2386 Pa
Dampfdruck bei 50 °C:	12448,91 Pa (12,45 kPa)
Verdunstungsgeschwindigkeit bei 20 °C:	Nicht relevant *
Produktbeschreibung:	
Dichte bei 20 °C:	1015,2 kg/m ³
Relative Dichte bei 20 °C:	1,015
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 *
Entzündbarkeit:	
Flammpunkt:	Nicht entzündbar (>60 °C)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht relevant *
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht relevant *
Untere Entzündbarkeitsgrenze:	Nicht relevant *
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Nicht relevant *
Partikelmerkmale:	
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 -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

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 (CO₂), 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

Enthält glycols. It is recommended not to breathe the vapours for prolonged periods of time due to the possibility of effects that are hazardous to the health.

Gefahrous 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: Benzylacetat (3); Eugenol (3); d-limonene (3); 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: 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. However, it contains substances classified as hazardous for inhalation. For more information see section 3.

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (Fortsetzung)

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

- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances which are classified as dangerous due to repetitive exposure. For more information see section 3.
- Haut: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances which are classified as dangerous due to repetitive exposure. 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
(E)-2-benzylideneoctanal CAS: 165184-98-5 EG: 639-566-4	LD50 oral	3100 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal		
	LC50 inhalativ		
Reaktionsmasse 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: Nicht relevant EG: 915-730-3	LD50 oral	>5000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	Ratte
	LC50 inhalativ		
Pentylsalicylat CAS: 2050-08-0 EG: 218-080-2	LD50 oral	2000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal		
	LC50 inhalativ		
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	Ratte
Dipropylenglykolmethylether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	LD50 oral	>5000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	9510 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ		
Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7	LD50 oral	2000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	14150 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ		
Geraniol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	LD50 oral	4200 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	5100 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ		
Eugenol CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1	LD50 oral	2300 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	
	LC50 inhalativ		
Citronellol CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0	LD50 oral	3450 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	2650 mg/kg	
	LC50 inhalativ		
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EG: 203-765-0	LD50 oral	>5000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	8300 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ		
Reaktionsmasse allyl (2-methylbutoxy)acetate und allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nicht relevant EG: 916-328-0	LD50 oral	1150 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	1500 mg/kg	Ratte
	LC50 inhalativ		
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	5610 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ		

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (Fortsetzung)

Identifikation	Akute Toxizität		Art
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	LD50 oral	4400 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	>5000 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ		
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	LD50 oral	4000 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	6400 mg/kg	Kaninchen
	LC50 inhalativ (Dämpfe)	23,5 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 (Dämpfe)	0,5 mg/L	
	LC50 inhalativ dust	0,05 mg/L	
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8	LD50 oral	1400 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal		
	LC50 inhalativ		

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

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

12.1 Toxizität:

Akute Toxizität:

Identifikation	Konzentration		Art	Art
Dipropylenglykolmethylether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fische
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	Nicht relevant		
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Fische
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Algen
Pentylsalicylat CAS: 2050-08-0 EG: 218-080-2	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
Reaktionsmasse 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: Nicht relevant EG: 915-730-3	LC50	1,3 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fische
	EC50	1,38 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	Nicht relevant		
(E)-2-benzylideneoctanal CAS: 165184-98-5 EG: 639-566-4	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
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EG: 214-946-9	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Fische
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algen
Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7	LC50	1,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fische
	EC50	0,88 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	0,77 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algen

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (Fortsetzung)

Identifikation	Konzentration		Art	Art
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		
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EG: 203-765-0	LC50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fische
	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algen
Reaktionsmasse allyl (2-methylbutoxy)acetate und allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nicht relevant EG: 916-328-0	LC50	0,3 mg/L (96 h)	N/A	Fische
	EC50	2,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	Nicht relevant		
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		
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fische
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Algen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LC50	2,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fische
	EC50	3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krebstiere
	EC50	0,067 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algen
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8	LC50	0,97 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Fische
	EC50	Nicht relevant		
	EC50	2,5 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algen
Methyl non-2-ynoate CAS: 111-80-8 EG: 203-909-2	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

Chronische Toxizität:

Identifikation	Konzentration		Art	Art
Dipropylenglykoldimethylether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	NOEC	Nicht relevant		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Krebstiere
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Fische
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Krebstiere
Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7	NOEC	Nicht relevant		
	NOEC	0,079 mg/L	Daphnia magna	Krebstiere
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EG: 203-765-0	NOEC	Nicht relevant		
	NOEC	0,033 mg/L	Daphnia magna	Krebstiere
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8	NOEC	Nicht relevant		
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Krebstiere

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Stoffspezifische Angaben:

Identifikation	Abbaubarkeit		Biologische Abbaubarkeit	
Dipropylenglykoldimethylether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	Nicht relevant
	COD	0 g O2/g	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	73 %
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	14 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	89 %
Reaktionsmasse 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: Nicht relevant EG: 915-730-3	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	56,4 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	96,3 %

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (Fortsetzung)

Identifikation	Abbaubarkeit		Biologische Abbaubarkeit	
Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	86 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	21 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	70 %
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EG: 203-765-0	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	68 %
Reaktionsmasse allyl (2-methylbutoxy)acetate und allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nicht relevant EG: 916-328-0	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	Nicht relevant
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	89,1 %
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 %
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 %
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Konzentration	Nicht relevant
	COD	2,31 g O2/g	Zeitraum	20 Tage
	BOD5/COD	0,88	% biologisch abbaubar	89 %
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	0 %
[1o(E),2ß]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	16 %
Methyl non-2-ynoate CAS: 111-80-8 EG: 203-909-2	BOD5	Nicht relevant	Konzentration	30 mg/L
	COD	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht relevant	% biologisch abbaubar	71 %

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Stoffspezifische Angaben:

Identifikation	Bioakkumulationspotenzial	
Dipropylenglykolmethylether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	BCF	1
	Pow Log	-0.06
	Potenzial	Niedrig
Ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0.31
	Potenzial	Niedrig
Reaktionsmasse 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: Nicht relevant EG: 915-730-3	BCF	750
	Pow Log	5.65
	Potenzial	Hoch
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EG: 214-946-9	BCF	1584
	Pow Log	5.9
	Potenzial	Sehr hoch
Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7	BCF	1136
	Pow Log	4.4
	Potenzial	Sehr hoch

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (Fortsetzung)

Identifikation	Bioakkumulationspotenzial	
Geraniol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	BCF	110
	Pow Log	3.56
	Potenzial	Hoch
Eugenol CAS: 97-53-0 EG: 202-589-1	BCF	31
	Pow Log	2.27
	Potenzial	Moderate
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EG: 203-765-0	BCF	
	Pow Log	5
	Potenzial	
Linalool CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	BCF	
	Pow Log	2.97
	Potenzial	
d-limonene CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	BCF	
	Pow Log	4.83
	Potenzial	
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	BCF	3
	Pow Log	0.29
	Potenzial	Niedrig
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	BCF	2
	Pow Log	1.45
	Potenzial	Niedrig
[1a(E),2ß]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8	BCF	81
	Pow Log	4.2
	Potenzial	Moderate

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 ³ /mol
	Schlussfolgerung	Sehr hoch	Trockener Boden	Ja
	Oberflächenspannung	2,339E-2 N/m (25 °C)	Feuchter Boden	Ja
Reaktionsmasse 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one und 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: Nicht relevant EG: 915-730-3	Koc	12589	Henry	Nicht relevant
	Schlussfolgerung	Immobilie	Trockener Boden	Nicht relevant
	Oberflächenspannung	Nicht relevant	Feuchter Boden	Nicht relevant
Reaktionsmasse 2-methylbutyl salicylate und pentyl salicylate CAS: Nicht relevant EG: 911-280-7	Koc	5000	Henry	Nicht relevant
	Schlussfolgerung	Immobilie	Trockener Boden	Nicht relevant
	Oberflächenspannung	7,2E-2 N/m (19 °C)	Feuchter Boden	Nicht relevant
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EG: 203-765-0	Koc	4000	Henry	Nicht relevant
	Schlussfolgerung	Niedrig	Trockener Boden	Nicht relevant
	Oberflächenspannung	Nicht relevant	Feuchter Boden	Nicht relevant
Reaktionsmasse allyl (2-methylbutoxy)acetate und allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nicht relevant EG: 916-328-0	Koc	44.11	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 ³ /mol
	Schlussfolgerung	Immobilie	Trockener Boden	Ja
	Oberflächenspannung	2,675E-2 N/m (25 °C)	Feuchter Boden	Ja
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Schlussfolgerung	Sehr hoch	Trockener Boden	Ja
	Oberflächenspannung	2,396E-2 N/m (25 °C)	Feuchter Boden	Ja

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (Fortsetzung)

Identifikation	Absorption/Desorption		Flüchtigkeit	
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 EG: 275-156-8	Koc	1260	Henry	Nicht relevant
	Schlussfolgerung	Niedrig	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 29*	detergents containing hazardous substances	Hazardous

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

HP14 Ecotoxic

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

Transport of dangerous goods by land:

With regard to ADR 2023 und RID 2023:



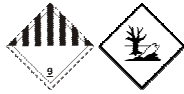
- 14.1 UN number or ID number:** UN3082
- 14.2 UN proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pentylsalicylat)
- 14.3 Transport hazard class(es):** 9
Labels: 9
- 14.4 Packing group:** III
- 14.5 Environmental hazards:** Ja
- 14.6 Special precautions for user**
Special regulations: 274, 335, 375, 601
Tunnel restriction code: -
Physico-Chemical properties: see section 9
Limited quantities: 5 L
- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:** Nicht relevant

Transport of dangerous goods by sea:

With regard to IMDG 41-22:

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT (Fortsetzung)



14.1 UN number or ID number:	UN3082
14.2 UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pentylsalicylat)
14.3 Transport hazard class(es):	9
Labels:	9
14.4 Packing group:	III
14.5 Marine pollutant:	Ja
14.6 Special precautions for user	
Special regulations:	335, 969, 274
EmS Codes:	F-A, S-F
Physico-Chemical properties:	see section 9
Limited quantities:	5 L
Segregation group:	Nicht relevant
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Nicht relevant

Transport of dangerous goods by air:

With regard to IATA/ICAO 2024:



14.1 UN number or ID number:	UN3082
14.2 UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pentylsalicylat)
14.3 Transport hazard class(es):	9
Labels:	9
14.4 Packing group:	III
14.5 Environmental hazards:	Ja
14.6 Special precautions for user	
Physico-Chemical properties:	see section 9
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Nicht relevant

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Safety, health und 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.

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: *ethanol (64-17-5) - PT: (1,2,4,6) ; Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19) ; 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:

Bestandteil
Duftstoffe

Allergenic fragrances: [1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one (TRANS-ROSE KETONE-3), 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), Citronellol (CITRONELLOL), d-limonene (LIMONENE), Eugenol (EUGENOL), Geraniol (GERANIOL), Linalool (LINALOOL), Oils, orange, sweet (CITRUS AURANTIUM PEEL OIL), Patchouli, oil (POGOSTEMON CABLIN LEAF OIL), Pentylsalicylat (AMYL SALICYLATE), Terpeneol (TERPENEOL), Vanillin (VANILLIN). Konservierungsmittel: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE).

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (Fortsetzung)

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.

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:

- H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.
- H317: May cause an allergic skin reaction.

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. 2: H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- Acute Tox. 4: H302+H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Asp. Tox. 1: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.
- Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- STOT RE 2: H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- STOT SE 3: H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Einstufungsverfahren:

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

Empfehlungen zur Schulung:

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (Fortsetzung)

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:

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 und current Rechtsvorschriften at European und 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 und conditions for users of this product are not within our awareness or control, und it is ultimately the responsibility of the user to take the necessary measures to obtain the legal requirements concerning the manipulation, storage, use und 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.