

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

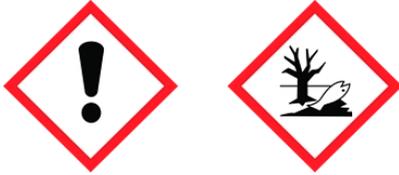
FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F	
<b>1. BEZEICHUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS</b>	
<b>1.1 Produktidentifikator</b> Handelsname / Nr.: UFI:	<b>FRAGRANCE PIN – GREEN</b> <b>FOREST 354034-F F39X-</b> <b>K09A-T005-DPQR</b>
<b>1.2 Relevante identifizierte</b> <b>Verwendungen des Stoffes oder</b> <b>Gemischs und Verwendungen,</b> <b>von denen abgeraten wird:</b>	Riechstoffmischung zur Parfümierung von Verbraucherprodukten. <b>Nicht für den persönlichen Gebrauch in dieser Form</b> <b>&amp; Konzentration geeignet!</b>
<b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der</b> <b>das Sicherheitsdatenblatt</b> <b>bereitstellt:</b>	<b>LUZI AG</b> Riedwiesenstrasse 5 8305 Dietlikon, Switzerland Telefon: +41 44 835 76 76 E-Mail: regulatory.switzerland@luzi.com
<b>1.4 Notrufnummer:</b>	+41 76 315 31 83 Notfallberatung (DE/EN) zu Bürozeiten Montag bis Freitag 08:00 - 17:00 (UTC+1)

2. MÖGLICHE GEFAHREN
<b>2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches</b>
<b>2.1.1 Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</b>
 <p> <b>GHS07 Gesundheitsgefährdend</b>            Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.            Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen            verursachen.         </p>
 <p> <b>GHS09 Umweltgefährdend</b>            Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen            mit langfristiger Wirkung.         </p>

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### 2.2.1 Gefahrenpiktogramme:



#### 2.2.2 Signalwort **Achtung**

#### 2.2.3 Gefahrenhinweise:

H315: Verursacht Hautreizungen.  
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2.4 Sicherheitshinweise

##### Allgemein:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

##### Prävention:

P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.  
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

##### Reaktion bei versehentlichem Verschütten oder Exposition:

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P321 Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsschild).  
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.  
 P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

##### Lagerung:

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

### Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter gemäss den behördlichen Vorschriften entsorgen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

<u>CAS Nr.:</u>	<u>Chemische Bezeichnung:</u>
54464-57-2	1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone
70788-30-6	1-(2,2,6-Trimethylcyclohexyl)hexan-3-ol
80-56-8	4,7,7-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-ene
469-61-4	(1S,2R,5S,7S)-2,6,6,8-tetramethyltricyclo[5.3.1.0 <sup>1,5</sup> ]undec-8-ene

### EUH208: Enthält einen Inhaltsstoff, der allergische Reaktionen verursachen kann:

<u>CAS Nr.:</u>	<u>Chemische Bezeichnung:</u>
54464-57-2	1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone
70788-30-6	1-(2,2,6-Trimethylcyclohexyl)hexan-3-ol
80-56-8	4,7,7-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-ene
97-53-0	2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol
13466-78-9	3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
78-70-6	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol
127-91-3	7,7-Dimethyl-4-methylidenebicyclo[3.1.1]heptane
5989-27-5	1-Methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene
115-95-7	3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate
87-44-5	(1R-(1R*,4E,9S))-4,11,11-Trimethyl-8-methylenebicyclo(7.2.0)undec-4-ene
562-74-3	4-Methyl-1-propan-2-ylcyclohex-3-en-1-ol

### 2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine PBT- (persistenten, bioakkumulierenden und toxischen) oder vPvB-Stoffe (sehr persistent und sehr bioakkumulierend) gemäss der Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.

Diese Mischung enthält keine endokrin wirksamen Stoffe gemäss Verordnung (EU) 2017/2100.

Bei der Handhabung kann es zu statischer Aufladung kommen, die die Mischung entzünden kann.

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**3.1 Stoffe** Nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung** Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit weiteren ungefährlichen Bestandteilen.

**CAS-/EINECS-Nr.** Nicht anwendbar

Konzentration	CAS Nr. EINECS No REACH Nr	Chemische Bezeichnung	Kommentar	Einstufung (GHS)
25-50%	103-23-1 203-090-1 01-2119439699-19	bis(2-Ethylhexyl) hexanedioate		-
10-25%	54464-57-2 259-174-3 01-2119489989-04	1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl) ethanone		 Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1B; Skin Irrit. 2; H410; H317; H315
5-10%	110-27-0 203-751-4 01-2119541806-35	Propan-2-yl tetradecanoate		-
1-5%	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		-
1-5%	77-53-2 201-035-6 01-2120790208-49	(1S,2R,5S,7R,8R)-2,6,6,8-Tetramethyltricyclo[5.3.1.0 <sup>1,5</sup> ]undecan-8-ol		 Aquatic Chronic 2; H411
1-5%	70788-30-6 274-892-7 01-2120768938-30	1-(2,2,6-Trimethylcyclohexyl) hexan-3-ol		 Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2; H315; H317; H411
1-5%	80-56-8 201-291-9 -	4,7,7-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-ene		 Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4 oral; Skin Irrit. 2; Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; H304; H410; H400; H302; H315; H226; H317
1-5%	469-61-4 207-418-4 -	(1S,2R,5S,7S)-2,6,6,8-tetramethyltricyclo[5.3.1.0 <sup>1,5</sup> ]undec-8-ene	M = 10	 Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; H304; H400; H410; H315

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

< 1%	97-53-0 202-589-1 01-2119971802-33	2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol		 Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; H319; H317
< 1%	13466-78-9 236-719-3 -	3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene		 Aquatic Chronic 2; Asp. Tox. 1; Acute Tox. 4 inh.; Skin Irrit. 2; Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1; H411; H304; H332; H315; H226; H317
< 1%	25265-71-8 246-770-3 01-2119456811-38	3-(3-Hydroxypropoxy)propan-1-ol		-
< 1%	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol		 Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; H315; H317; H319
< 1%	127-91-3 204-872-5 -	7,7-Dimethyl-4-methylidenebicyclo[3.1.1]heptane		 Skin Irrit. 2; Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1; H315; H226; H317; H304; H410; H400
< 1%	5989-27-5 227-813-5 -	1-Methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene		 Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 3; Aquatic Acute 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Flam. Liq. 3; H304; H412; H400; H315; H317; H226
< 1%	546-28-1 208-898-8 -	(1S,2R,5S)-8-Methylene-2,6,6-trimethyl tricyclo(5.3.1.01.5)undecane	M = 10	 Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400; H410
< 1%	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19	3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate		 Skin Sens. 1B; Skin Irrit. 2; H317; H315
< 1%	87-44-5 201-746-1 -	(1R-(1R*,4E,9S))-4,11,11-Trimethyl-8-methylenebicyclo(7.2.0)undec-4-ene		 Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; H304; H317
< 1%	99-87-6 202-796-7 -	4-Methyl-1-isopropylbenzene		 Acute Tox. 3 inh.; Aquatic Chronic 2; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Repr. 2; H331; H411; H304; H226; H361

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

< 1%	562-74-3 209-235-5 -	4-Methyl-1-propan-2-ylcyclohex-3-en-1-ol		Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; STOT SE 3; Acute Tox. 4 oral; Acute Tox. 4 inh.; H315; H317; H336; H302; H332
< 1%	123-35-3 204-622-5 -	7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene		Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; Asp. Tox. 1; Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; H400; H411; H304; H319; H226; H315
< 1%	79-92-5 201-234-8 -	2,2-Dimethyl-3-methylidenebicyclo[2.2.1]heptane		Flam. Sol. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H228; H400; H410
< 1%	99-85-4 202-794-6 -	1-Methyl-4-propan-2-ylcyclohexa-1,4-diene		Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; Flam. Liq. 3; Repr. 2; H304; H411; H226; H361

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Einatmen:** Betroffene Person an Frischluft bringen und bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage. Sicherheitshalber Arzt beiziehen.

**Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife waschen. Verunreinigte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung reinigen.

**Augenkontakt:** Sofort Kontaktlinsen entfernen und Augen mit geöffnetem Lidspalt gründlich unter fließendem Wasser spülen (15 Minuten). Bei Anzeichen von Gewebeschäden oder anhaltender Reizung Arzt beiziehen.

**Verschlucken:** Atemwege freihalten, keine Milch oder alkoholische Getränke verabreichen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas oral verabreichen. Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt beiziehen.

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

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

- Trockenlöschmittel
- Alkoholbeständiger Schaum
- Kohlendioxid
- Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel:

- Direkter Wasserstrahl kann das Feuer ausbreiten

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Abwasser von der Brandbekämpfung nicht in  
Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Das Einatmen von Rauch und Qualm ist zu vermeiden. Im Falle von unzureichender Belüftung sind Atemschutzgeräte zu verwenden. Kontaminiertes Löschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen und muss entsprechend den lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Geeignete Schutzhandschuhe tragen bei der Handhabung von verschüttetem Material. Nicht rauchen. Offenes Feuer und andere Zündquellen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Nach einem möglichen Kontakt individuelle Reinigung. Für ausreichende Belüftung sorgen.

**6.1.2 Einsatzkräfte:** Empfehlungen analog Abschnitt 6.1.1

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei einer Gewässerkontamination sind die zuständigen Behörden zu informieren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

<b>6.3.1 Rückhaltung:</b>	Einrichten von Sperren und Abdecken der Kanalisation um eine grossflächige Ausbreitung zu verhindern.
<b>6.3.2 Reinigung:</b>	Sofort mit geeigneten flüssigkeitsbindenden und nicht brennbaren Materialien (z.B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel) aufnehmen. Gebundenes Material in geeigneten und verschliessbaren Behältern sammeln und in Übereinstimmung mit den behördlichen Vorschriften entsorgen.
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte:</b>	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

<b>7. HANDHABUNG UND LAGERUNG</b>	
<b>7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung</b>	
	Den Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. Nicht rauchen. Jegliche Zündquellen vermeiden. Zu hohe Temperatur während der Verarbeitung vermeiden. Nicht einnehmen oder direkt auf die Haut auftragen. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.
<b>7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Staubablagerung auf ein Minimum reduzieren. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Jegliche Zündquellen vermeiden.
<b>7.1.2 Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene:</b>	Am Arbeitsplatz nicht essen / trinken / rauchen. Nach Gebrauch Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung sofort ablegen und vor erneuter Verwendung reinigen.
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	
<b>7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	Dicht verschlossen und trocken in möglichst voll befüllten Behältern an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Wärmequellen fernhalten. Vor extremen Temperaturen schützen. Lagerung bei Raumtemperatur (10 - 30 °C). Vor Lichteinwirkung schützen. Leere Behälter nicht wiederverwenden. Lagerklasse gemäss TRGS 510: 10
<b>7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:</b>	Keine Zusammenlagerung mit Lagerklassen 1 / 4.2 / 4.3 / 5 / 6.2 / 7.

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

**7.2.3 Weitere Hinweise zu den Lagerungsbedingungen :** Das Produkt kann sich durch längere Lagerung verfärben. Bei kühler Lagerung ist Kristallbildung möglich. Falls nötig vor Gebrauch leicht erwärmen (40 °C) und gut mischen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Parfümierung von Verbraucherprodukten

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Chemische Bezeichnung Art	Kurzzeitwert		Langzeitwert		Land	CAS Nr.	Kommentar
	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]			
<b>2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol</b>						<b>111-90-0</b>	
MAK	140	24	35	6	AT		
MAK	100		50		CH		SSc
AGW			35	6	DE		2(I);AGS, Y, 11
LEP	100		50		ES		Propuesta de modificación
OEL	170	30	80	15	SE		H, V
MV	70	12	35	6	SI		Y
<b>3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene</b>						<b>13466-78-9</b>	
VL				20	BE		
LEP			113	20	ES		Sen
VLE				20	PT		S;A4; Irrit. do
OEL	300	50	150	25	SE		TRS, cutânea; SNC; lesão S
<b>3-(3-Hydroxypropoxy)propan-1-ol</b>						<b>25265-71-8</b>	
MAK	280		140		CH		SSc
AGW			100		DE		2(II);DFG, Y, 11
MV	200		100		SI		Inhalabilna frakcija, Y

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

### 1-Methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene

**5989-27-5**

MAK	80	14	40	7	CH	S SSc
AGW			28	5	DE	4(II);DFG, H, Sh, Y
LEP			168	30	ES	Sen, vía dérmica
HTP	280	50	140	25	FI	
AG			140	25	NO	A
MV	112	20	28	5	SI	K, Y

### 4-Methyl-1-isopropylbenzene

**99-87-6**

GV	270	50	135	25	DK	
TKOP	190	35	140	25	EE	
OEL	190	35	140	25	SE	V

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Technische Schutzmassnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät verwenden (entsprechend EN 14387 oder anderen staatlichen Normen wie CEN entsprechend).
- Handschuhe:** Lösemittelbeständige Handschuhe gemäß EN 374 tragen. Die Permeationszeit muss länger sein als die Kontaktzeit.
- Augenschutz:** Nach EN 166 geprüfte Schutzbrille und Gesichtsschutz verwenden.
- Körperschutz:** Arbeitskleidung tragen, die Arme und Beine bedeckt.
- Hygienemassnahmen:** Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Während Verwendung nicht essen/trinken/rauchen. Nach Verwendung Hände waschen.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen kann. Bei Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

**FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST**  
**354034-F**

<b>9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	
<b>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	hellgelb
<b>Geruch:</b>	holzig - würzig - kräuterig
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht bestimmt
<b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt (°C):</b>	89.0 <span style="float: right;">Methode: Pensky-Martens, geschlossener Tiegel</span>
<b>Zündtemperatur (°C):</b>	Nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur (°C):</b>	Nicht bestimmt
<b>pH-Wert:</b>	Nichtwässriges Produkt
<b>Kinematische Viskosität:</b>	Nicht bestimmt
<b>Löslichkeit:</b>	Nicht bestimmt
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log-Wert):</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt
<b>Relative Dichte :</b>	0.9303
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt
<b>Partikeleigenschaften:</b>	Nicht bestimmt
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	

**FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST**  
**354034-F**

**Lösungsmittelgehalt:** 59.3%

**VOC:** 0.55%

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität:** Keine Reaktion mit Wasser bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine Zersetzung bei sachgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Übermässige Hitze über mindestens 5 °C unter dem Flammpunkt für entflammbare Flüssigkeiten vermeiden. Keine geschlossenen Behälter erhitzen.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine Zusammenlagerung mit Lagerklassen 1 / 4.2 / 4.3 / 5 / 6.2 / 7.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Sachgemässe Verwendung, Kontakt mit Wasser oder Lagerung unter empfohlenen Bedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte erzeugen.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität:** Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**CMR-Wirkungen:**

**Keimzell-Mutagenität:** Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</b>	Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</b>	Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.
<b>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</b>	
<b>Endokrinschädliche Eigenschaften:</b>	Es sind keine Stoffe mit endokrin wirksamen Eigenschaften enthalten gemäss den Kriterien der Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.
<b>Sonstige Angaben:</b>	Keine Daten verfügbar

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>12.1 Toxizität:</b>	Keine Daten für das Gemisch verfügbar. Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der aktuell gültigen Fassung.
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Keine Daten für das Gemisch verfügbar.
<b>12.3 Bioakkumulations-Potenzial:</b>	Keine Daten für das Gemisch verfügbar.
<b>12.4 Mobilität im Boden :</b>	Keine Daten für das Gemisch verfügbar.
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung :</b>	Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.
<b>12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:</b>	Diese Mischung enthält keine Stoffe mit endokrin wirksamen Eigenschaften gemäss den Bewertungskriterien gemäss (EG) Nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.
<b>12.7 Andere schädliche Wirkungen :</b>	Bei unsachgemässer Handhabung oder Entsorgung kann eine Umweltgefährdung nicht ausgeschlossen werden.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung :** Restmengen/Abfälle des Produkts nicht über Kanalisation/Abwasser entsorgen, sondern nach den oben erwähnten Anweisungen behandeln, siehe Punkte 6, 7 und 8. Leere Behälter nicht wiederverwenden und nicht verbrennen. Restmengen/Abfälle des Produkts und verunreinigte Verpackungen an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen übergeben. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

**ADR:** UN 3082

**IMDG:** UN 3082

**IATA:** UN 3082

#### 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

**ADR:** Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.A.G.  
 (1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone, Mischung)

**IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone, Mixture)

**IATA:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,3,4,5,6,7-hexahydronaphthalen-2-yl)ethanone, Mixture)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR:** 9

**IMDG:** 9

**IATA:** 9

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR:** III

**IMDG:** III

**IATA:** III

#### 14.5 Umweltgefahren

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

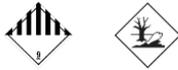
**Marine pollutant:**



**Besondere Kennzeichnung (ADR):**



**Besondere Kennzeichnung (IATA):**



**EMS code:**

F-A, S-F

### 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Die hiermit bereitgestellten Transportklassifizierungen basieren auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäss diesem Sicherheitsdatenblatt. Abschnitte 2, 7 und 8 beachten.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1 Richtlinie 2012/18/EU (Seveso)

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – Anhang I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Seveso Kategorie:** E1 gewässergefährdend  
100 t  
200 t

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

### 15.1.2 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC):** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse :** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  
Beschränkung: 3

### 15.1.3 Wassergefährdungsklasse (Deutschland)

WGK 2 - clearly hazardous to water.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## 16. Sonstige Angaben

<b>16.1</b>	<b>Volltext der abgekürzten H-Sätze</b>	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H228 Entzündbarer Feststoff. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H331 Giftig bei Einatmen. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
-------------	---	---

## FRAGRANCE PIN – GREEN FOREST 354034-F

<b>16.2</b>	<b>Volltext der abgekürzten Klassifikationen (GHS)</b>	Acute Tox. 3 inh. - Akute Toxizität, Inhalation Acute Tox. 4 inh. - Akute Toxizität, Inhalation Acute Tox. 4 oral - Akute Toxizität, oral Aquatic Acute 1 - Akut gewässergefährdend Aquatic Chronic 1 - Chronisch gewässergefährdend Aquatic Chronic 2 - Chronisch gewässergefährdend Aquatic Chronic 3 - Chronisch gewässergefährdend Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr Eye Irrit. 2 - Augenreizung Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten Flam. Sol. 1 - Entzündbare Feststoffe Repr. 2 - Reproduktionstoxizität Skin Irrit. 2 - Reizwirkung auf die Haut Skin Sens. 1 - Sensibilisierung der Haut STOT SE 3 - Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition, narkotische Wirkungen	
<b>16.3</b>	<b>Abkürzungen und Akronyme</b>	ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
		EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
		GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
		IATA	International Air Transport Association
		IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
		MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration
		REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances, European Community Regulation on chemicals and their safe use (EC 1907/2006)
		VOC	Volatile Organic Compounds (Switzerland)
<b>16.4</b>	<b>Empfohlene Anwendungen</b>	Dies ist ein konzentrierter, parfümistischer Rohstoff. Nicht für den persönlichen Gebrauch geeignet.	
<b>16.5</b>	<b>Grund für die Überarbeitung</b>	Änderungen gegenüber der vorherigen Revision: Aktualisierte Informationen zur Einstufung der Bestandteile des Gemisches (Abschnitt 3.2)	
<p>Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.</p>			