

SICHERHEITSDATENBLATT (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator: **BOSQUE ENCANTADO**

Eindeutiger Rezepturidentifikator: **P558-X056-300H-S5XE**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs: Duftstoff für industrielle Verwendung (Formulierung oder Umfüllung).
Verwendungen, von denen abgeraten wird: **Andere als die empfohlenen Verwendungen**

Überarbeitet am: 19/03/2025 Version: 1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Naturcera Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Anschrift: **Naturcera**
C/Lleida 1 (Pol.Ind. de la Riera de Riudemeia)
08317 Òrrius, Barcelona, ESPAÑA
+34 93 185 55 00

E-Mail: contacto@naturcera.com

1.4 Notrufnummer: Servicio de información toxicológica (SIT) (Spanien)
91 562 04 20 24 Stunden.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1; H318
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1; H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2; H371
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2; H411.

2.2 Kennzeichnungselemente



Naturcera

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalwort: Gefahr

Enthält: Bornan-2-on, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 4-tert-Butylcyclohexylacetat

Gefahrenhinweise:

H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H371: Kann die Organe schädigen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P260: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501: Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Enthält 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 4-tert-Butylcyclohexylacetat, Oct- 1-en-3-ol, Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat, [1S-(1 α ,3 α ,4 α ,8 α)]-Decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen- 1,4-methanoazulen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Das Produkt enthält keine als PBT und/oder vPvB identifizierten Stoffe in einer Konzentration von 0,1% (w/w) oder mehr.
Endokrinschädliche Eigenschaften für die Umwelt.	Das Produkt enthält keine Stoffe, die als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt identifiziert wurden, in einer Konzentration von 0,1% (w/w) oder mehr.
Endokrinschädliche Eigenschaften für die menschliche Gesundheit.	Das Produkt enthält keine Stoffe, die als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die menschliche Gesundheit identifiziert wurden, in einer Konzentration von 0,1% (w/w) oder mehr.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Konzentrationsbereich des Bestandteils (% Gewicht/Gewicht)	EG-Nr. / Registrier-Nr.	CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Codes der Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie; Gefahrenhinweis-Codes
≥10% und <25%	202-680-6 N.A	98-55-5	p-Menth-1-en-8-ol	Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319

Konzentrationsbereich des Bestandteils (% Gewicht/Gewicht)	EG-Nr. / Registrier-Nr.	CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Codes der Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie; Gefahrenhinweis-Codes
≥10% und <25%	200-945-0 01- 2119966156-31 N.A	76-22-2	Bornan-2-on	Flam. Sol. 2;H228-Acute Tox. 4;H332-Skin Irrit. 2;H315- Eye Dam. 1;H318- STOT SE 2;H371- Aquatic Chronic 2;H411
≥10% und <25%	259-174-3 01- 2119489989-04	54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Skin Irrit. 2;H315- Skin Sens. 1B;H317-Aquatic Chronic 2;H411
≥5% und <10%	250-954-9 01- 2119976286-24	32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat	Skin Sens. 1B;H317
≥1% und <5%	261-245-9 01- 2119972325-34	58430-94-7	3,5,5-Trimethylhexylacetat	Skin Irrit. 2;H315-Aquatic Chronic 2;H411
≥1% und <5%	204-712-4 N.A 01- 2120743508-50	124-76-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol	Flam. Sol. 1;H228-Skin Irrit. 2;H315
≥0,1% und <1%	222-226-0 N.A	3391-86-4	Oct-1-en-3-ol	Acute Tox. 3;H301 (ATE=175 mg/kg KG)-Acute Tox. 4;H332-Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1B;H317
≥0,1% und <1%	225-193-0 01- 2120762759-36	4707-47-5	Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Skin Sens. 1B;H317
≥0,1% und <1%	207-491-2 N.A	475-20-7	[1S-(1α,3aβ,4α,8aβ)]-Decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen	Skin Sens. 1B;H317- Asp. Tox. 1;H304-Aquatic Acute 1;H400-Aquatic Chronic 1;H410

Der vollständige Wortlaut der hier aufgeführten Gefahrenhinweis-Codes ist in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Etikett oder Verpackung vorzeigen. Ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Augenkontakt:	Kontaktlinsen entfernen. Augenlider öffnen und gründlich mit sauberem, kühlem Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Einatmen:	Betroffene Person an die frische Luft bringen, warm und ruhig halten.
Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit reichlich Wasser und

neutraler Seife waschen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Reizt Haut und Schleimhäute (kann eine Entzündungsreaktion hervorrufen). Verschlucken kann eine vorübergehende Reizung des Verdauungstrakts verursachen.

Verursacht schwere Augenschäden (irreversible Wirkungen am Auge).

Kann allergische Reaktionen hervorrufen (Hautausschlag, Nesselsucht).

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Keine weiteren Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Empfohlen: Kohlendioxid (CO₂), Schaum oder Trockenlöschpulver verwenden, unter Berücksichtigung der übrigen gelagerten Stoffe und Produkte.

Nicht verwenden: Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Nicht anwendbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Bei einem Brand in der Umgebung folgende Hinweise beachten:

- 1- Hohe Temperaturen können zu erhöhtem Druck in geschlossenen Behältern führen.
- 2- Einatmen der entstehenden Rauchgase oder Dämpfe vermeiden. Geeignetes Atemschutzgerät verwenden.
- 3- Löschwasser nicht in Abflüsse oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Produkt mit geeigneten Handschuhen handhaben.

Einatmen der Dämpfe vermeiden. Falls erforderlich, geeignetes Atemschutzgerät verwenden. Jeden Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Nach unbeabsichtigter Freisetzung für ausreichende Belüftung der Arbeitsbereiche sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die öffentliche Kanalisation und Trinkwasserleitungen gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Ausgelaufenes Material mit inertem, anorganischem und nicht brennbarem Material wie Sand oder Erde eindämmen und aufnehmen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften in einen Behälter überführen.

Oberfläche sorgfältig reinigen, um Restverunreinigungen zu entfernen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Material nicht in der Nähe von Lebensmitteln oder Trinkwasser handhaben. Nicht rauchen.

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.

Die Vorschriften für Hygiene und Arbeitssicherheit beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Produkt im fest verschlossenen Originalbehälter an einem gut belüfteten, trockenen Ort, entfernt von Zündquellen und vor Licht geschützt aufbewahren. Gemäß den örtlichen / nationalen Vorschriften und unter Beachtung der auf dem Etikett angegebenen Vorsichtsmaßnahmen lagern.

Von unverträglichen Stoffen fernhalten (siehe Abschnitt Unverträglichkeiten).

Produkt gemäß dem spanischen Real Decreto 656/2017 vom 23. Juni lagern, mit dem die Verordnung über die Lagerung chemischer Produkte und die zugehörigen Ergänzenden Technischen Anweisungen MIE APQ 0 bis 10 genehmigt werden.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Spanien			
Stoff	Grenzwert Arbeitsplatz – Tagesexposition	Grenzwert Arbeitsplatz – Kurzzeiteexposition	Anmerkungen
Bornan-2-on	13 mg/m ³	19 mg/m ³	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:	Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Verordnung (EU) 2016/425 verwenden.
Belüftung:	Für ausreichende, den Verwendungsbedingungen angepasste Belüftung sorgen. Falls erforderlich, örtliche Absaugung verwenden.
Atemschutz:	Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen.
Hautschutz:	Berührung mit der Haut vermeiden. Die Verwendung chemikalienbeständiger Handschuhe wird empfohlen. Handschuhe unmittelbar nach Gebrauch waschen und ausziehen. Nach der Handhabung Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen.
Augenschutz:	Im Allgemeinen wird zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern das Tragen einer Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig

pH-Wert: Nicht anwendbar
Flammpunkt: 98 °C
Zusätzliche Informationen: Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität: Nicht verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität: Unter normalen Verwendungsbedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:
- Gefährliche Polymerisation: Unter normalen Verarbeitungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Anorganische Säuren, Ätzende Produkte, Starke Oxidationsmittel, Starke Reduktionsmittel, Nitride, Azo- und Diazoverbindungen sowie Hydrazine.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei der Verbrennung können Kohlenmonoxid und nicht identifizierte organische Verbindungen entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Siehe auch Abschnitte 2 und 3.

Für das Produkt liegen keine toxikologischen Informationen vor.

Beim Umgang mit Chemikalien das Produkt stets mit Sorgfalt verwenden.

Akute Toxizität:	Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Dieses Gemisch erfüllt die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung:	Dieses Gemisch erfüllt die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Dieses Gemisch erfüllt die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Keimzellmutagenität:	Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Karzinogenität:	Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Reproduktionstoxizität:	Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei einmaliger Exposition:	Dieses Gemisch erfüllt die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition:	Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Aspirationsgefahr:	Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

Endokrinschädliche Eigenschaften.:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die menschliche Gesundheit identifiziert wurden, in einer Konzentration von 0,1% (w/w) oder mehr.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Akute aquatische Toxizität:	Nicht bestimmt
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	Nicht verfügbar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	Nicht bestimmt
12.4 Mobilität im Boden:	Nicht verfügbar.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Das Produkt enthält keine als PBT und/oder vPvB identifizierten Stoffe in einer Konzentration von 0,1% (w/w) oder mehr.
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften.:	Das Produkt enthält keine Stoffe, die als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt identifiziert wurden, in einer Konzentration von 0,1% (w/w) oder mehr.
12.7 Andere schädliche Wirkungen:	Nicht verfügbar. Verunreinigung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung	
Verpackungen/Behälter:	Leere Verpackungen nicht wiederverwenden. Verpackungen mit Produktresten sind als gefährliche Abfälle zu entsorgen.
Entsorgungsbedingungen:	Produktreste und deren Behälter unter Beachtung aller möglichen Vorsichtsmaßnahmen und gemäß den geltenden örtlichen und nationalen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)

14.1 UN-Nummer:	UN3082
-----------------	--------

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthält Bornan-2-on, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on)
14.3 Klasse:	9
14.4 Verpackungsgruppe:	III
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	
Tunnelbeschränkungscode:	(-)
Gefahrzettel:	  9

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1 UN-Nummer:	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Enthält Bornan-2-on, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on)
14.3 Klasse:	9
14.4 Verpackungsgruppe:	III
14.5 Meeresschadstoff:	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	
IMDG-Code Trenngruppe:	-
EmS:	F-A,S-F
Gefahrzettel:	  -
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:	Nicht anwendbar

Lufttransport (ICAO/IATA)

14.1 UN-Nummer:	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Gemisch aus Bornan-2-on, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on)
14.3 Klasse:	9
14.4 Verpackungsgruppe:	III
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	
Passagierflugzeug:	ZUGELASSEN
Frachtflugzeug:	ZUGELASSEN
Gefahrzettel:	 

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Besonders besorgniserregende Stoffe:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Liste der besonders besorgniserregenden Stoffe aufgeführt sind (> 0,1 % w/w).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der in Abschnitt 3 genannten Gefahrenhinweis-Codes:

H228:	Entzündbarer Feststoff.
H301:	Giftig bei Verschlucken.
H304:	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315:	Verursacht Hautreizungen.
H317:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318:	Verursacht schwere Augenschäden.
H319:	Verursacht schwere Augenreizung.
H332:	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H371:	Kann die Organe schädigen
H400:	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410:	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411:	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Verwendung beschränkt auf industrielle Zwecke.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

1. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
2. VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.
3. Arbeitsplatzgrenzwerte für chemische Arbeitsstoffe, festgelegt vom spanischen Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).

Die Angaben in diesem Dokument beruhen auf dem zum Zeitpunkt der Erstellung verfügbaren Kenntnisstand über das Produkt. Jede andere als die in Abschnitt 1 angegebene Verwendung des Produkts sowie seine Kombination mit anderen Produkten liegt in der Verantwortung des Verwenders. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen an unser Produkt und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Überarbeitet am: 19/03/2025

Version: 1

Grund der Überarbeitung: Erste Fassung.