



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/6

Supernatural Hybrid Nano

Version 0

Änderungsdatum 2015-03-31

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname	Supernatural Hybrid Nano
-------------	--------------------------

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt


Firma	Dodo Juice Limited
Anschrift	Unit 10 Golds Nurseries Business Park Jenkins Drive Elsenham Bishops Stortford CM22 6JX UK
Web	www.dodojuice.com
Telefon	+44(0)1279 813222
Email - Verantwortliche/ausstellende Person	factory@dodojuice.com

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1. Einstufung - 67/548/EWG	Xi; R36 R66 Symbole: Xi: Reizend.
Hauptgefahren	Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008	EUH066; Eye Irrit. 2: H319;

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	
Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweis	EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise: Prävention	P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweise Reaktion	P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren	Keine.
-----------------	--------

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Supernatural Hybrid Nano

Version 0

Änderungsdatum 2015-03-31

3.1. Stoffe

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierung gsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			927-676-8		40 - 50%	
Dimethyl siloxane, 3- (2-aminoethyl)aminopropyldimeth oxysiloxy-terminated Low boiling point naphtha solvent		71750-80-6			1 - 10%	Xi; R36/38
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics			920-901-0		10 - 20%	Xn; R65 R66
Isopropanol (2-Propanol)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		1 - 10%	F; R11 Xi; R36 R67
Organic polysilazane compound		475645-84-2			1 - 10%	F; R11 C; R34 Xn; R22 R52/53
Tetra(trimethylsiloxy) silane		3555-47-3	222-613-4		0 - 0.5%	R53
Cumene (Isopropylbenzol)	601-024-00-X	98-82-8	202-704-5		0 - 0.5%	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53
1,2,4-Trimethylbenzene (1,2,4- Trimethylbenzol)	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9		0 - 0.5%	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53

EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierung gsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			927-676-8		40 - 50%	
Dimethyl siloxane, 3- (2-aminoethyl)aminopropyldimeth oxysiloxy-terminated Low boiling point naphtha solvent		71750-80-6			1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics			920-901-0		10 - 20%	EUH066; Asp. Tox. 1: H304;
Isopropanol (2-Propanol)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
Organic polysilazane compound		475645-84-2			1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Chronic 3: H412;
Tetra(trimethylsiloxy) silane		3555-47-3	222-613-4		0 - 0.5%	Aquatic Chronic 4: H413;
Cumene (Isopropylbenzol)	601-024-00-X	98-82-8	202-704-5		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411;
1,2,4-Trimethylbenzene (1,2,4- Trimethylbenzol)	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411;

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
Augenkontakt	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Hautkontakt	Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Supernatural Hybrid Nano

Version 0

Änderungsdatum 2015-03-31

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Kann eine Schleimhautreizung verursachen-.
Augenkontakt	Reizt die Augen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen.
Verschlucken	Kann eine Schleimhautreizung verursachen-.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Augenkontakt	Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
--------------	-------------------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

	Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.
--	--

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
--	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.
--	--

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Nottfällen anzuwendende Verfahren**

	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Mit dem Produkt verschmutzte Oberflächen werden rutschig.
--	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

	Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern.
--	--

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

	Aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.
--	--

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten.
--	---

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

	Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern. Die Behälter gut verschlossen aufbewahren. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren.
--	---

7.3. Spezifische Endanwendungen

	Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen.
--	---

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****8.1.1. Expositionsgrenzwerte**

Supernatural Hybrid Nano

Version 0

Änderungsdatum 2015-03-31

8.1.1. Expositionsgrenzwerte

1,2,4-Trimethylbenzene (1,2,4-Trimethylbenzol)	Tagesmittelwert ppm: 20 Kurzzzeitwerte ppm: 30 Dauer (min): 15(Miw) Jahresmittelwert mg/m3: -	Tagesmittelwert mg/m3: 100 Kurzzzeitwerte mg/m3: 150 HäufigkeiproSchicht: 4x H S: -
Cumene (Isopropylbenzol)	Tagesmittelwert ppm: 20 Kurzzzeitwerte ppm: 50 Dauer (min): 15(Miw) Jahresmittelwert mg/m3: -	Tagesmittelwert mg/m3: 100 Kurzzzeitwerte mg/m3: 250 HäufigkeiproSchicht: 4x H S: H
Isopropanol (2-Propanol)	Tagesmittelwert ppm: 200 Kurzzzeitwerte ppm: 800 Dauer (min): 15(Miw) Jahresmittelwert mg/m3: -	Tagesmittelwert mg/m3: 500 Kurzzzeitwerte mg/m3: 2000 HäufigkeiproSchicht: 4x H S: -

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Augen - / Gesichtsschutz	Berührung mit den Augen vermeiden.
Hautschutz - Handschutz	Chemikalienbeständige Handschuhe (PVC).

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand	Paste
Farbe	Cremerfarben
Geruch	Wahrnehmbar
Viskosität	1000 sec. 3 mm (ISO 2431)
Schmelzpunkt	75 °C
Relative Dichte	0.846 (Water = 1 @ 20 °C)
Löslichkeit	Wasserunlöslich

9.2. Sonstige AngabenDE

FOV (Flüchtige organische Verbindungen)	533 g/l
---	---------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

10.2. Chemische Stabilität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Funken, Flammen, Wärme und Entzündungsquellen verhindern.
--	---

10.5. Unverträgliche Materialien

	Zu vermeidende Stoffe. Säuren. Basen. Oxidierungsmittel.
--	--

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Supernatural Hybrid Nano

Version 0

Änderungsdatum 2015-03-31

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
--	---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Keine bedeutende Gefahr.
Wiederholte oder längerfristige Exposition	Kann zu einer Entfettung der Haut führen.

11.1.4. Toxikologische Angaben

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Inhalative LC50/8 Std. (Ratte): >5000mg/kg	Orale LD50 (Ratte): >5000mg/kg
	Dermale LD50 (Kaninchen): >5000mg/kg	
Isopropanol	Orale LD50 (Ratte): 5500mg/kg	Dermale LD50 (Kaninchen): >2000mg/kg
Organic polysilazane compound	Orale LD50 (Maus): >300-2000mg/kg	Dermale LD50 (Kaninchen): corrosive

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Daphnientoxizität EC50/48 Std.: 1000 mg/l	Toxizität (Algen) IC50/72 Std.: 1000 mg/l
	Fischtoxizität LC50/96 Std.: 1000 mg/l	
Isopropanol	Toxizität (Algen) EC50/72 Std.: >1000mg/l	Daphnientoxizität LC50/24 Std.: >1000mg/l
	Bakterientoxizität EC10/18 Std.: 5175mg/l	Toxizität (Goldorfe) LC50/48 Std.: >100mg/l
Organic polysilazane compound	Toxizität (Zebrabärbling) LC50/96 Std.: 57.1mg/l	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Expected to be biodegradable.
--	-------------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

	Not expected to bioaccumulate.
--	--------------------------------

12.4. Mobilität im Boden

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

12.6. Andere schädliche Wirkungen

	Keine.
--	--------

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Allgemeine Angaben

	Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	---

Entsorgungsmaßnahmen

	Kann gemäß local regulations. verbrannt werden.
--	---

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Weitere Angaben

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
--	---

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Regulations	REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC
-------------	---

Supernatural Hybrid Nano

Version 0

Änderungsdatum 2015-03-31

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

and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	<p>R10 - Entzündlich R11 - Leichtentzündlich. R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R34 - Verursacht Verätzungen. R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R36/38 - Reizt die Augen und die Haut. R36 - Reizt die Augen. R37 - Reizt die Atmungsorgane. R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R53 - Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p>
Text of Hazard Statements in Section 3	<p>Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen. Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung. Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Asp. Tox. 1: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Flam. Liq. 2: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. STOT SE 3: H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Skin Corr. 1A: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Aquatic Chronic 4: H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen. Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Acute Tox. 4: H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</p>
Maximale VOC-Gehalt	533 g/l.

Weitere Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben.