



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu 1/6

Supernatural Hybrid Nano

Muutos 0

Muutospäivämäärä 2015-03-31

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Supernatural Hybrid Nano
-----------	--------------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Dodo Juice Limited
Osoite	Unit 10 Golds Nurseries Business Park Jenkins Drive Elsenham Bishops Stortford CM22 6JX UK
Web	www.dodojuice.com
Puhelin	+44(0)1279 813222
Email - Vastaava/toimittava henkilö	factory@dodojuice.com

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1. Luokitus - 67/548/ETY	Xi; R36 R66 Symbolit: Xi: Ärsyttävä.
------------------------------	---

Tärkeimmät vaarat	Ärsyttää silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
-------------------	---

2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	EUH066; Eye Irrit. 2: H319;
--------------------------------	-----------------------------

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralauseke

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalauseke ennaltaehkäisystä

P264 - Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.

Turvalauseke pelastustoimenpiteistä

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat	Ei.
-------------	-----

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Supernatural Hybrid Nano

Muutos 0

Muutospäivämäärä 2015-03-31

3.1 Aineet

67/548/EEC / 1999/45/EC

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			927-676-8		40 - 50%	
Dimethyl siloxane, 3-(2-aminoethyl)aminopropyldimethoxysiloxo-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-Propanoli)	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(trimethylsiloxo) silane		3555-47-3	222-613-4		0 - 0.5%	R53
Cumene (Kumeeni)	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-Trimetylibentseeni)	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

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			927-676-8		40 - 50%	
Dimethyl siloxane, 3-(2-aminoethyl)aminopropyldimethoxysiloxo-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-Propanoli)	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(trimethylsiloxo) silane		3555-47-3	222-613-4		0 - 0.5%	Aquatic Chronic 4: H413;
Cumene (Kumeeni)	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-Trimetylibentseeni)	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;

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan.
Joutuminen silmään	Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttia silmät avoimena. Käännä lääkärin puoleen.
Ihokosketus	Huuhdo pois välittömästi käyttäen runsaasti saippuaa ja vettä. Poista saastuneet vaatteet. Käännä lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Nieleminen	ÄLÄ OKSENNUTA. Käännä lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Supernatural Hybrid Nano

Muutos 0

Muutospäivämäärä 2015-03-31

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Saattaa ärsyttää limakalvoja.
Joutuminen silmään	Ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Nieleminen	Saattaa ärsyttää limakalvoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Joutuminen silmään	Käännä lääkärin puoleen.
--------------------	--------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

	Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.
--	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Palamisen yhteydessä syntyy ärsyttävää, myrkyllistä ja epämiellyttävää savua.
--	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Käytä tarvittaessa sopivaa hengityksensuojainta.
--	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Tuotteen tahrimat pinnat ovat liukkaita.
--	---

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

	Älä päästä tuotetta viemäriin. Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä.
--	---

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	Lakaise. Siirrä sopivaan, etiketillä varustettuun astiaan hävitettäväksi.
--	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana.
--	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä pakkaukset tiukasti suljettuina. Varastoi asianmukaisin etiketein varustetuissa pakkauksissa.
--	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.
--	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1. Altistumisen raja-arvot

Supernatural Hybrid Nano

Muutos 0

Muutospäivämäärä 2015-03-31

8.1.1. Altistumisen raja-arvot

1,2,4-Trimethylbenzene (1,2,4-Trimetyylibentseeni)	HTP-arvot 8 h ppm: 20 HTP-arvot 15 min ppm: - HTP-arvot Hetkellinen ppm: - Huomautus: -	HTP-arvot 8 h mgm3: 100 HTP-arvot 15 min mgm3: - HTP-arvot Hetkellinen mgm3: -
Cumene (Kumeeni)	HTP-arvot 8 h ppm: 20 HTP-arvot 15 min ppm: 50 HTP-arvot Hetkellinen ppm: - Huomautus: iho	HTP-arvot 8 h mgm3: 100 HTP-arvot 15 min mgm3: 250 HTP-arvot Hetkellinen mgm3: -
Isopropanol (2-Propanoli)	HTP-arvot 8 h ppm: 200 HTP-arvot 15 min ppm: 250 HTP-arvot Hetkellinen ppm: - Huomautus: -	HTP-arvot 8 h mgm3: 500 HTP-arvot 15 min mgm3: 620 HTP-arvot Hetkellinen mgm3: -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Silmien tai kasvojen suojaus	Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
Ihonsuojaus - Käsien suojaus	Kemikaalin kestävä käsineet (PVC).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahna
Väri	Kerman värinen
Haju	Näkyvä
Viskositeetti	1000 sec. 3 mm (ISO 2431)
Sulamispiste	75 °C
Suhteellinen tiheys	0.846 (Water = 1 @ 20 °C)
Liukoisuus	Veteen liukenematon

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	533 g/l
--------------------------------------	---------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

	Vältä kipinöiden, liekkien, kuumuuden ja syttymislähteiden muodostumista.
--	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

	Vältettävät materiaalit. Hapot. Emäkset. Hapettavat aineet.
--	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

	Palamisen yhteydessä syntyy ärsyttävää, myrkyllistä ja epämiellyttävää savua.
--	---

Supernatural Hybrid Nano

Muutos 0

Muutospäivämäärä 2015-03-31

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys	Ei merkittävää vaaraa.
Toistuva tai pitkäaikainen altistus	Saattaa poistaa iholta rasvaa.

11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Hengitys rotta LC50/8 h: >5000mg/kg	Oraalisesti, rotta LD50: >5000mg/kg
	Dermaalisesti, kani LD50: >5000mg/kg	
Isopropanol	Oraalisesti, rotta LD50: 5500mg/kg	Dermaalisesti, kani LD50: >2000mg/kg
Organic polysilazane compound	Oraalisesti, hiiri LD50: >300-2000mg/kg	Dermaalisesti, kani LD50: corrosive

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Vesikirppu EC50/48h: 1000 mg/l	Levä IC50/72 h: 1000 mg/l
	Kala LC50/96 h: 1000 mg/l	
Isopropanol	Levä EC50/72h: >1000mg/l	Vesikirppu LC50/24h: >1000mg/l
	Bakteeri EC10/18h: 5175mg/l	Kultasäynävä LC50/48 h: >100mg/l
Organic polysilazane compound	Brachydanio Rerio LC50/96 h: 57.1mg/l	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

12.3 Biokertyvyys

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

	Ei.
--	-----

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Yleistä

	Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.
--	---

Hävittäminen

	Voidaan polttaa tuhkaksi local regulations. mukaisesti.
--	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Lisätietoja

	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
--	--

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Asetukset	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.
-----------	---

Supernatural Hybrid Nano

Muutos 0

Muutospäivämäärä 2015-03-31

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Riskilausekkeet kappaleessa
3

R10 - Syttyvä.
 R11 - Helposti syttyvä.
 R20 - Terveydelle haitallista hengitettynä.
 R22 - Terveydelle haitallista nieltynä.
 R34 - Syövyttävää.
 R36/37/38 - Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
 R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa.
 R36 - Ärsyttää silmiä.
 R37 - Ärsyttää hengityselimiä.
 R51/53 - Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 R52/53 - Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 R53 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 R65 - Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
 R66 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Text of Hazard Statements in
Section 3

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.
 Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry.
 Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
 STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.
 Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 Aquatic Chronic 4: H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
 STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 Acute Tox. 4: H332 - Haitallista hengitettynä.

Maalien ja lakkojen
sisältämien VOC-yhdisteiden

533 g/l.

Lisätietoja

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto on tarkoitettu ainoastaan opastamaan tuotteen turvallisessa käytössä, varastoinnissa ja käsittelyssä. Tämä tieto on parhaan tietämyksemme ja uskomme mukaan oikeaa tietoa julkaisupäivänä olematta kuitenkaan takuuna sen oikeellisuudesta. Nämä tiedot koskevat vain tiettyä materiaalia eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai jossakin muussa prosessissa.