

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/6

Supernatural Hybrid Nano

Revize 0

Datum revize 2015-03-31

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Supernatural Hybrid Nano
---------------	--------------------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost	Dodo Juice Limited
Adresa	Unit 10 Golds Nurseries Business Park Jenkins Drive Elsenham Bishops Stortford CM22 6JX UK
Web	www.dodojuice.com
Telefon	+44(0)1279 813222
Email - Odpovědná/vydávající osoba	factory@dodojuice.com

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace - 67/548/EHS	Xi; R36 R66 symboly: Xi: Dráždivý.
Hlavní rizika	Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
2.1.2. Klasifikace - ES 1272/2008	EUH066; Eye Irrit. 2: H319;

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta o nebezpečnosti	EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyn pro bezpečné zacházení: prevence	P264 - Po manipulaci důkladně omyjte . P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyn pro bezpečné zacházení: reakce	P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Jiná rizika	žádný.
-------------	--------

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Supernatural Hybrid Nano

Revize 0

Datum revize 2015-03-31

3.1 Látky

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemický název	Č. Indexu	CAS číslo	Číslo ES	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikace
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 (iso-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 (Kumen)	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-Trimethylbenzen)	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

Chemický název	Č. Indexu	CAS číslo	Číslo ES	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikace
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 (iso-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 (Kumen)	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-Trimethylbenzen)	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;

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí	Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch.
Kontakt s očima	Okamžitě začněte vyplachovat otevřené oko množstvím vody po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s kůží	Okamžitě smyjte množstvím mýdla a vody. Svlékněte si kontaminovaný oděv. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Supernatural Hybrid Nano

Revize 0

Datum revize 2015-03-31

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí	Může dráždit sliznice.
Kontakt s očima	Dráždí oči.
Kontakt s kůží	Může způsobit podráždění pokožky.
Požítí	Může dráždit sliznice.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Kontakt s očima	Vyhledejte lékařskou pomoc.
-----------------	-----------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

	Hasicí prostředky používejte v souladu s okolními podmínkami požáru.
--	--

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

	Hoření vede ke vzniku dráždivých, toxických a škodlivých výparů.
--	--

5.3 Pokyny pro hasiče

	Je-li to nutné, používejte vhodné dýchací vybavení.
--	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

	Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Povrchy kontaminované výrobkem jsou kluzké.
--	--

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

	Zabraňte průniku výrobku do odpadu. Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu rozlévání.
--	--

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

	Zašete. Umístěte do vhodných, označených kontejnerů na likvidaci.
--	---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

	Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Před manipulací, přenášením a vyjmutím si důkladně prostudujte Upozornění pro manipulaci v návodu.
--	---

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

	Skladujte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Nádoby musí být pevně uzavřeny. Skladujte ve správně označených nádobách.
--	---

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

	Zabraňte prodloužené nebo opakované expozici. Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.
--	--

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Limitní hodnoty expozice

1,2,4-Trimethylbenzene (1,2,4-Trimethylbenzen)	PEL mgm-3: 100	NPK-P mgm-3: 250
	Poznámky: D	Faktor přepočtu na ppm: 0.203
Cumene (Kumen)	PEL mgm-3: 100	NPK-P mgm-3: 250
	Poznámky: D	Faktor přepočtu na ppm: 0.203
Isopropanol (iso-Propanol)	PEL mgm-3: 500	NPK-P mgm-3: 1000
	Poznámky: D	Faktor přepočtu na ppm: 0.407

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti.
---------------------------------	--

Supernatural Hybrid Nano

Revize 0

Datum revize 2015-03-31

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana očí a obličeje	Zamezte styku s očima.
Ochrana kůže - Ochrana rukou	rukavice odolné vůči chemikáliím (PVC).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav	pasta
Barva	krémový
aroma	zřetelný
viskozita	1000 sec. 3 mm (ISO 2431)
bod tání	75 °C
relativní vlhkost	0.846 (Water = 1 @ 20 °C)
rozpustnost	nerozpustný ve vodě

9.2 Další informace

VOC – (nestálé organické složky)	533 g/l
----------------------------------	---------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

	za normálních podmínek stabilní.
--	----------------------------------

10.2 Chemická stabilita

	za normálních podmínek stabilní.
--	----------------------------------

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

	za normálních podmínek stabilní.
--	----------------------------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

	Zamezte kontaktu s jiskrami, plameny, žářem a zápalnými zdroji.
--	---

10.5 Neslučitelné materiály

	materiály, kterým je třeba se vyhnout. kyseliny. zásady. oxidační činidla.
--	--

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

	Hoření vede ke vzniku dráždivých, toxických a škodlivých výparů.
--	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita	Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.
opakovaná nebo prodloužená expozice	Může vést k odmaštění kůže.

11.1.4. Toxikologické informace

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	inhalace krysa LC50/8 h: >5000mg/kg	perorálně krysa LD50: >5000mg/kg
	dermálně králík LD50: >5000mg/kg	
Isopropanol	perorálně krysa LD50: 5500mg/kg	dermálně králík LD50: >2000mg/kg
Organic polysilazane compound	perorálně myš LD50: >300-2000mg/kg	dermálně králík LD50: corrosive

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Supernatural Hybrid Nano

Revize 0

Datum revize 2015-03-31

12.1 Toxicita

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	plankton EC50/48h: 1000 mg/l ryba LC50/96h: 1000 mg/l	řasy IC50/72h: 1000 mg/l
Isopropanol	řasy EC50/72h: >1000mg/l baktérie EC10/18h: 5175mg/l	plankton LC50/24h: >1000mg/l jesen zlatý LC50/48h: >100mg/l
Organic polysilazane compound	Brachydanio Rerio LC50/96h: 57.1mg/l	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

12.3 Bioakumulační potenciál

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

12.4 Mobilita v půdě

	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
--	--

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
--	--

12.6 Jiné nepříznivé účinky

	žádný.
--	--------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Všeobecné informace

	Likvidujte v souladu s.
--	-------------------------

způsob likvidace

	Je možno spálit, pokud je splněno.
--	------------------------------------

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

další informace

	Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.
--	---

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Narízení	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
----------	---

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

seznam pojmů týkajících se rizika v oddíle 3	R10 - Hořlavý R11 - Vysoce hořlavý. R20 - Zdraví škodlivý při vdechování. R22 - Zdraví škodlivý při požití. R34 - Způsobuje poleptání. R36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R36/38 - Dráždí oči a kůži. R36 - Dráždí oči. R37 - Dráždí dýchací orgány. R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R53 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
--	---

Supernatural Hybrid Nano

Revize 0

Datum revize 2015-03-31

Další informace	
Text of Hazard Statements in Section 3	R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
	Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry. Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití. Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Aquatic Chronic 4: H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
	Nejvyšší obsah VOC
další informace	
	Informace obsažené v tomto Materiálu o bezpečnosti jsou pouze návodem pro bezpečné používání, skladování a manipulaci s výrobkem. Tyto údaje odpovídají současným znalostem a přesvědčení v době publikování materiálu, avšak nelze zaručit jejich výstižnost. Uvedené informace se týkají pouze specifického jmenovaného výrobku a nemusejí být platné v případě, že daný výrobek bude používán v kombinaci s jiným materiálem nebo v rámci jiného postupu.