



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31

Página 1/6

Supernatural Hybrid Nano

Revisão 0

Data de revisão 2015-03-31

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Supernatural Hybrid Nano
-----------------	--------------------------

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa	Dodo Juice Limited
Direcção	Unit 10 Golds Nurseries Business Park Jenkins Drive Elsenham Bishops Stortford CM22 6JX UK
Web	www.dodojuice.com
Telefone	+44(0)1279 813222
Email - Pessoa responsável/editor	factory@dodojuice.com

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação - 67/548/CEE	Xi; R36 R66 Símbolos: Xi: Irritante.
Principais riscos	Irritante para os olhos. ode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
2.1.2. Classificação - CE 1272/2008	EUH066; Eye Irrit. 2: H319;

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo	
Palavra-sinal	Atenção
Advertência de perigo	EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.
Recomendação de prudência: Prevenção	P264 - Lavar cuidadosamente após manuseamento. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
Recomendação de prudência: Resposta	P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Outros riscos	Nenhum.
---------------	---------

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Supernatural Hybrid Nano

Revisão 0

Data de revisão 2015-03-31

3.1. Substâncias

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nome Químico	Index-No.	CAS No.	CE No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classificação
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	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 (Cumeno (7))	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-trimetilbenzeno)	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

Nome Químico	Index-No.	CAS No.	CE No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classificação
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	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 (Cumeno (7))	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-trimetilbenzeno)	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;

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com muita água e sabão. Remover o vestuário contaminado. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
Ingestão	NÃO INDUZIR O VÔMITO. Procurar auxílio médico.

Supernatural Hybrid Nano

Revisão 0

Data de revisão 2015-03-31

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação	Pode provocar irritação das mucosas.
Contacto com os olhos	Irritante para os olhos.
Contacto com a pele	Pode provocar irritação cutânea.
Ingestão	Pode provocar irritação das mucosas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Contacto com os olhos	Procurar auxílio médico.
-----------------------	--------------------------

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

	Utilize os meios de extinção apropriados para as condições envolventes de incêndio.
--	---

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

	A queima produz fumos irritantes, tóxicos e desagradáveis.
--	--

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

	Utilize equipamento respiratório adequado quando necessário.
--	--

SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

	Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. As superfícies contaminadas com o produto poderão ficar escorregadias.
--	--

6.2. Precauções a nível ambiental

	Não deixar que o produto se introduza na canalização. Prevenir a fuga adicional se for seguro.
--	--

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

	Varrer. Transferir para contentores adequados e rotulados para a eliminação.
--	--

SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Adoptar as melhores considerações de Manuseamento Manual ao manusear, transportar e distribuir.
--	--

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

	Guardar num local fresco, seco e bem ventilado. Manter os recipientes bem fechados. Armazenar em recipientes correctamente rotulados.
--	---

7.3. Utilizações finais específicas

	Evitar a exposição prolongada ou repetida. Lavar as mãos após manusear o produto.
--	---

SECCÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição

1,2,4-Trimethylbenzene (1,2,4-trimetilbenzeno)	Oito horas mg/m3: 100	Oito horas ppm: 20
	Curto prazo mg/m3: -	Curto prazo ppm: -
Cumene (Cumeno (7))	Oito horas mg/m3: 100	Oito horas ppm: 20
	Curto prazo mg/m3: 250	Curto prazo ppm: 50

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados	Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho.
-------------------------------------	---

Supernatural Hybrid Nano

Revisão 0

Data de revisão 2015-03-31

8.2. Controlo da exposição

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual	Usar vestuário de protecção adequado.
Protecção ocular / facia l	Evitar o contacto com os olhos.
Protecção da pele - Protecção das mãos	Luvas resistentes a produtos químicos (PVC).

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado	Pasta
Cor	Creme
Odor	Perceptível
Viscosidade	1000 sec. 3 mm (ISO 2431)
Ponto de fusão	75 °C
Densidade relativa	0.846 (Water = 1 @ 20 °C)
Solubilidade	Insolúvel em água

9.2. Outras informações

Compostos orgânicos voláteis (COV)	533 g/l
------------------------------------	---------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

	Estável em condições normais.
--	-------------------------------

10.2. Estabilidade química

	Estável em condições normais.
--	-------------------------------

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

	Estável em condições normais.
--	-------------------------------

10.4. Condições a evitar

	Evite faíscas, chamas, fontes de calor e de ignição.
--	--

10.5. Materiais incompatíveis

	Materiais a evitar. Ácidos. Bases. Agentes oxidantes.
--	---

10.6. Produtos de decomposição perigosos

	A queima produz fumos irritantes, tóxicos e desagradáveis.
--	--

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Ausência de Perigo Significativo.
Exposição repetida ou prolongada	Pode provocar a perda de oleosidade da pele.

11.1.4. Informação toxicológica

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Rato LC50/8 h inalação: >5000mg/kg	Rato LD50 oral: >5000mg/kg
	Coelho LD50 dérmico: >5000mg/kg	
Isopropanol	Rato LD50 oral: 5500mg/kg	Coelho LD50 dérmico: >2000mg/kg
Organic polysilazane compound	Ratinho LD50 oral: >300-2000mg/kg	Coelho LD50 dérmico: corrosive

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Supernatural Hybrid Nano

Revisão 0

Data de revisão 2015-03-31

12.1. Toxicidade

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Daphnia EC50/48h: 1000 mg/l Peixes LC50/96h: 1000 mg/l	Algas IC50/72h: 1000 mg/l
Isopropanol	Algas EC50/72h: >1000mg/l Bactérias EC10/18h: 5175mg/l	Daphnia LC50/24h: >1000mg/l Escalo-prateado (Leuciscus idus) >100mg/l LC50/48h:
Organic polysilazane compound	Danio zebra (Brachydanio rerio) 57.1mg/l LC50/96h:	

12.2. Persistência e degradabilidade

Expected to be biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulação

Not expected to bioaccumulate.

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Informações gerais

Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Métodos de eliminação

Pode ser incinerado se obedecer a local regulations.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Outras informações

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

Texto de frases de risco na Secção 3

R10 - Inflamável.
 R11 - Facilmente inflamável.
 R20 - Nocivo por inalação.
 R22 - Nocivo por ingestão.
 R34 - Provoca queimaduras.
 R36/37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
 R36/38 - Irritante para os olhos e pele.
 R36 - Irritante para os olhos.
 R37 - Irritante para as vias respiratórias.
 R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Supernatural Hybrid Nano

Revisão 0

Data de revisão 2015-03-31

Outras informações

Text of Hazard Statements in Section 3	<p>R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.</p> <p>R53 - Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.</p> <p>R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.</p> <p>R66 - ode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.</p> <p>R67 - Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.</p> <hr/> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.</p> <p>Flam. Liq. 3: H226 - Líquido e vapor inflamáveis.</p> <p>Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.</p> <p>EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.</p> <p>Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.</p> <p>STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.</p> <p>Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão.</p> <p>Skin Corr. 1A: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.</p> <p>Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>Aquatic Chronic 4: H413 - Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>Acute Tox. 4: H332 - Nocivo por inalação.</p>
Teor máximo de COV	533 g/l.

Outras informações

	<p>As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança foi concebida apenas como orientação para a utilização, armazenamento e manuseamento seguros do produto. Estas informações estão correctas, tanto quanto sabemos e acreditamos à data da publicação; no entanto, não é efectuada nenhuma garantia relativamente à respectiva exactidão. Estas informações referem-se apenas ao material específico designado e poderá não ser válida para o mesmo material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer outro processo.</p>
--	---