



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31

Página 1/8

## Crankalicious Rotorrisimo

Revisão 0

Data de revisão 2016-08-23

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Crankalicious Rotorrisimo
-----------------	---------------------------

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Fim a que se destina	[SU21] Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores); [PC35] Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes); [AC1] Veículos;
----------------------	--

#### 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 - 1999/45/CE	F; R11 Xn; R65 Xi; R36/38 N; R51/53 R67 Símbolos: F: Facilmente inflamável. Xn: Nocivo. N: Perigoso para o ambiente.
Principais riscos	Facilmente inflamável. Irritante para os olhos e pele. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
2.1.2. Classificação - CE 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411;

#### 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo	
Palavra-sinal	Perigo
Advertência de perigo	Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave. STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

## Crankalicious Rotorrisimo

Revisão 0

Data de revisão 2016-08-23

## 2.2. Elementos do rótulo

<b>Recomendação de prudência: Prevenção</b>	<p>Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.</p> <p>P233 - Manter o recipiente bem fechado.</p> <p>P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.</p> <p>P241 - Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação// à prova de explosão.</p> <p>P242 - Utilizar apenas ferramentas antichispa.</p> <p>P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.</p> <p>P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p>P264 - Lavar cuidadosamente após manuseamento.</p> <p>P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P273 - Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.</p>
<b>Recomendação de prudência: Resposta</b>	<p>P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/ .</p> <p>P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/sabão.</p> <p>P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.</p> <p>P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>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.</p> <p>P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/ .</p> <p>P321 - Tratamento específico (ver no presente rótulo).</p> <p>P331 - NÃO provocar o vômito.</p> <p>P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.</p> <p>P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>P370+P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó químico seco, Espuma.</p> <p>P391 - Recolher o produto derramado.</p>
<b>Recomendação de prudência: Armazenamento</b>	<p>P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.</p> <p>P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.</p> <p>P405 - Armazenar em local fechado à chave.</p>
<b>Recomendação de prudência: Eliminação</b>	<p>P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em regulamentos locais, regionais e nacionais</p>

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.2. Misturas

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nome Químico	Index-No.	CAS No.	CE No.	No. de Registo REACH	Conc. (%w/w)	Classificação	Factor-M.
Hydrocarbons, C7-C9 isoalkanes			921-728-3		70 - 80%	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67	
Isopropanol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		20 - 30%	F; R11 Xi; R36 R67	
Ethylene glycol monobutyl ether	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0		0.5 - 1%	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	

## Crankalicious Rotorrisimo

Revisão 0

Data de revisão 2016-08-23

## 3.2. Misturas

## EC 1272/2008

Nome Químico	Index-No.	CAS No.	CE No.	No. de Registo REACH	Conc. (%w/w)	Classificação	Factor-M.
Hydrocarbons, C7-C9 isoalkanes			921-728-3		70 - 80%	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411;	
Isopropanol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		20 - 30%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;	

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. É necessário auxílio médico imediato.
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	Enxaguar a boca cuidadosamente. NÃO INDUZIR O VÓMITO. É necessário auxílio médico imediato.

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

Inalação	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Cefaleia, náusea e vômito.
Contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave.
Contacto com a pele	A exposição prolongada ou repetida pode provocar: Irritação dérmica e dermatite.
Ingestão	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Ingestão	Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Perigo de aspiração.
----------	---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

## 5.1. Meios de extinção

	Óxidos de carbono. Pó químico seco. Espuma. NÃO utilizar um jacto de água.
--	--

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

	Facilmente inflamável. A queima produz fumos irritantes, tóxicos e desagradáveis. O vapor pode deslocar-se através de uma distância considerável até uma fonte de ignição e desencadear uma ignição.
--	--

## 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

	Aparelho respiratório estanque. Utilizar vestuário de protecção.
--	--

## SECÇÃO 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. Utilize equipamento de protecção adequado. Elimine todas as fontes de ignição. Faça a evacuação do pessoal para uma área segura. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis (termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor).
--	---

## 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

	Absorver com material inerte e absorvente. Varrer. Transferir para contentores adequados e rotulados para a eliminação. Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água.
--	--

## Crankalicious Rotorrisimo

Revisão 0

Data de revisão 2016-08-23

## 6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 8 para obter mais informações.

## SECÇÃO 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. Utilizar equipamento à prova de explosão. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição – Não fumar.

## 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

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis (termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor).

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

## 8.1.1. Valores-limite de exposição

Ethylene glycol monobutyl ether	VLE MP ppm: 20 VLE MP mg/m <sup>3</sup> : -	VLE CD ppm: - VLE CD mg/m <sup>3</sup> : -
Isopropanol	VLE MP ppm: 200 VLE MP mg/m <sup>3</sup> : -	VLE CD ppm: 400 VLE CD mg/m <sup>3</sup> : -

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos.

## Exposure Pattern - Workers

Hydrocarbons, C7-C9 isoalkanes	Long-term - inhalation - Systemic effects	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Long-term - dermal - Systemic effects	773 mg/kg

## Exposure Pattern - General population

Hydrocarbons, C7-C9 isoalkanes	Long-term - inhalation - Systemic effects	608 mg/m <sup>3</sup>
	Long-term - dermal - Systemic effects	699 mg/kg
	Long-term - oral - Systemic effects	699 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição



## 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho.

## 8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Utilizar vestuário de protecção contra produtos químicos.

## Protecção ocular / facia I

Óculos de segurança aprovados.

## Protecção da pele - Protecção das mãos

Luvas resistentes a produtos químicos (PVC).

## Crankalicious Rotorrisimo

Revisão 0

Data de revisão 2016-08-23

## 8.2. Controlo da exposição

Protecção respiratória	Utilize equipamento respiratório adequado quando necessário.
------------------------	--

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado	Líquido
Cor	Violeta
Odor	Perceptível
Ponto de ebulição	90 - 150 °C
Ponto de ignição	7 °C
Taxa de evaporação	1.6 g/min
dados não disponíveis	6.3 %
dados não disponíveis	0.7 %
Pressão de vapor	10000 Pa
Densidade de vapor	1 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	0.74 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
Temperatura de auto-ignição	200 °C
Viscosidade	7 sec. 3 mm (ISO 2431)
Solubilidade	Insolúvel em água

## 9.2. Outras informações

Compostos orgânicos voláteis (COV)	740 g/l
------------------------------------	---------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

## 10.1. Reactividade

	Consulte a secção below para obter mais informações.
--	--

## 10.2. Estabilidade química

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

## 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

	Combustible liquid. Manter afastado de materiais incompatíveis.
--	---

## 10.4. Condições a evitar

	Calor, faíscas e chama directa.
--	---------------------------------

## 10.5. Materiais incompatíveis

	Agentes fortemente oxidantes.
--	-------------------------------

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

	Não se decomporá se armazenado e utilizado tal como recomendado. A queima produz fumos desagradáveis e irritantes.
--	--

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Sem efeitos de sensibilização relatados.
Mutagenicidade em células germinativas	Sem efeitos mutagénicos relatados.

## Crankalicious Rotorrisimo

Revisão 0

Data de revisão 2016-08-23

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Carcinogenicidade	Sem efeitos carcinogênicos relatados.
Toxicidade reprodutiva	Ausência de Perigo Significativo.
Perigo de aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Exposição repetida ou prolongada	Pode provocar a perda de oleosidade da pele. Pode provocar irritação cutânea.

## 11.1.4. Informação toxicológica

Crankalicious Rotorrisimo	Rato LC50/4 h inalação: LC50>21mg/l(vapour) Coelho LD50 dérmico: LD50>2000mg/kg	Rato LD50 oral: LD50>5000mg/kg
Ethylene glycol monobutyl ether	Rato LC50/4 h inalação: 2.4mg/l	Rato LD50 oral: 470mg/kg
Isopropanol	Rato LD50 oral: 5500mg/kg	Coelho LD50 dérmico: >2000mg/kg

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1. Toxicidade

Crankalicious Rotorrisimo	Daphnia EC50/48h: 2.4 mg/l Peixes LC50/96h: 18.4 mg/l	Algas IC50/72h: 29 mg/l
Ethylene glycol monobutyl ether	Daphnia EC50/48h: 1000 mg/l	Peixes LC50/96h: 1700.0000 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:

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre este produto.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre este produto.

## 12.4. Mobilidade no solo

Não miscível em água. Evapora-se prontamente.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT no. mPmB no.

## 12.6. Outros efeitos adversos

Tóxico para os organismos aquáticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## Informações gerais

Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

## Métodos de eliminação

Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Não deitar os resíduos no esgoto.

## Eliminação da embalagem

Os recipientes vazios podem ser enviados para eliminação ou reciclagem.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

## Pictogramas de perigo

## Crankalicious Rotorrisimo

Revisão 0

Data de revisão 2016-08-23

## Pictogramas de perigo



## 14.1. Número ONU

UN3295

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A. (Hydrocarbons, C7-C9 isoalkanes)

## 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID	3
Risco secundário	-
IMDG	3
Risco secundário	-
IATA	3
Risco secundário	-

## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	II
--------------------	----

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente	Yes
Poluente marinho	Yes

## ADR/RID

HI	33
Categoria do túnel	(D/E)

## IMDG

Código EmS	F-E S-D
------------	---------

## IATA

Instruções da embalagem (Carga)	364
Quantidade máxima	60 L
Instruções da embalagem (Passageiro)	353
Quantidade máxima	5 L

## SEÇÃO 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. REGULAMENTO (UE) N.º 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, 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.
--------------	---

## Crankalicious Rotorrisimo

Revisão 0

Data de revisão 2016-08-23

## 15.2. Avaliação da segurança química

dados não disponíveis.

## SECÇÃO 16: Outras informações

## Outras informações

Texto de frases de risco na Secção 3	<p>R11 - Facilmente inflamável.  R20/21/22 - Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  R36/38 - Irritante para os olhos e pele.  R36 - Irritante para os olhos.  R38 - Irritante para a pele.  R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  R67 - Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.</p>
Texto de advertências de perigo na Secção 3	<p>Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.  STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.  Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.</p>
Teor máximo de COV	740 g/l.

## Outras informações

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.