

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/8

## Crankalicious Rotorrisimo

Revize 0

Datum revize 2016-08-23

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Crankalicious Rotorrisimo
---------------	---------------------------

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Způsob užití	[SU21] Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé); [PC35] prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel); [AC1] Vozidla;
--------------	---

#### 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 - 1999/45/ES	F; R11 Xn; R65 Xi; R36/38 N; R51/53 R67 symboly: F: Vysoce hořlavý. Xn: Zdraví škodlivý. N: Nebezpečný pro životní prostředí.
Hlavní rizika	Vysoce hořlavý. Dráždí oči a kůži. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
2.1.2. Klasifikace - ES 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 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Crankalicious Rotorrisimo

Revize 0

Datum revize 2016-08-23

## 2.2 Prvky označení

<b>Pokyn pro bezpečné zacházení: prevence</b>	<p>P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.</p> <p>P240 - Uzemněte obal a odběrové zařízení.</p> <p>P241 - Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací// zařízení do výbušného prostředí.</p> <p>P242 - Používejte pouze nářadí z nejmiskřícího kovu.</p> <p>P243 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.</p> <p>P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</p> <p>P264 - Po manipulaci důkladně omyjte .</p> <p>P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <p>P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p>
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení: reakce</b>	<p>P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ .</p> <p>P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdlo.</p> <p>P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.</p> <p>P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</p> <p>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.</p> <p>P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ .</p> <p>P321 - Odborné ošetření (viz na tomto štítku).</p> <p>P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</p> <p>P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte (CO2) oxid uhličitý, suchá chemikálie, pěna .</p> <p>P391 - Uniklý produkt seberte.</p>
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení: skladování</b>	<p>P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</p> <p>P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.</p> <p>P405 - Skladujte uzamčené.</p>
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení: odstraňování</b>	<p>P501 - Odstraňte obsah/obal místní, regionální a národní směrnice.</p>

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2 Směsi

## 67/548/EEC / 1999/45/EC

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

## EC 1272/2008

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

<b>Vdechnutí</b>	Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky,
------------------	---

## Crankalicious Rotorrisimo

Revize 0

Datum revize 2016-08-23

## 4.1 Popis první pomoci

Kontakt s očima	vyhledejte lékařskou pomoc. Ihned začněte vyplachovat otevřené oko množstvím vody po dobu 15 minut. Nezbytná je okamžitá lékařská pomoc.
Kontakt s kůží	Okamžitě smyjte množstvím mýdla a vody. Svlékněte si kontaminovaný oděv. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Důkladně vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Nezbytná je okamžitá lékařská pomoc.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Bolesti hlavy, nevolnost, zvracení.
Kontakt s očima	Způsobuje vážné podráždění očí.
Kontakt s kůží	Prolongovaná nebo opakovaná expozice může vést k: Kožní podráždění a dermatitida.
Požítí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Požítí	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. nebezpečnost při vdechnutí.
--------	---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

	oxidy uhlíku. suchá chemikálie. pěna. NEPOUŽÍVEJTE proud vody.
--	--

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

	Vysoce hořlavý. Hoření vede ke vzniku dráždivých, toxických a škodlivých výparů. Výpary mohou proniknout do značné vzdálenosti od zdroje vznícení a vrátit se.
--	--

## 5.3 Pokyny pro hasiče

	samostatný dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv.
--	--

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

	Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Používejte vhodné ochranné vybavení. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Odvedte personál na bezpečné místo. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
--	---

## 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

	Odstraňujte pomocí inertního, absorpčního materiálu. Zameťte. Umístěte do vhodných, označených kontejnerů na likvidaci. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody.
--	--

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

	See section 8 for further information. Další informace viz oddíl .
--	--

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

	Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Používejte vybavení proti výbuchu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
--	---

## 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

	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
--	---

## Crankalicious Rotorrisimo

Revize 0

Datum revize 2016-08-23

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

## 8.1.1. Limitní hodnoty expozice

Ethylene glycol monobutyl ether	PEL mgm-3: 100 Poznámky: D	NPK-P mgm-3: 200 Faktor přepočtu na ppm: 0.207
Isopropanol	PEL mgm-3: 500 Poznámky: D	NPK-P mgm-3: 1000 Faktor přepočtu na ppm: 0.407

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.



## 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 Omezování expozice

	 
8.2.1 Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti.
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Používejte oblečení odolné vůči chemikáliím.
Ochrana očí a obličeje	Schválené ochranné brýle.
Ochrana kůže - Ochrana rukou	rukavice odolné vůči chemikáliím (PVC).
Ochrana dýchacích cest	Je-li to nutné, používejte vhodné dýchací vybavení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

## Crankalicious Rotorrisimo

Revize 0

Datum revize 2016-08-23

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav	tekutý
Barva	fialový
aroma	zřetelný
Bod varu	90 - 150 °C
teplota vznícení	7 °C
míra odpařování	1.6 g/min
Horní mez výbušnosti	6.3 %
Dolní mez výbušnosti	0.7 %
tlak páry	10000 Pa
hustota par	1 g/cm <sup>3</sup>
relativní vlhkost	0.74 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
teplota samovznícení	200 °C
viskozita	7 sec. 3 mm (ISO 2431)
rozpusťnost	nerozpusťný ve vodě

## 9.2 Další informace

VOC – (nestálé organické složky)	740 g/l
----------------------------------	---------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

	See section below for further information. Další informace viz oddíl .
--	--

## 10.2 Chemická stabilita

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

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

	Combustible liquid. Zamezte kontaktu s nekompatibilními materiály.
--	--

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

	Žár, jiskry a otevřený oheň.
--	------------------------------

## 10.5 Neslučitelné materiály

	silná oxidační činidla.
--	-------------------------

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

	Pokud bude skladován a používán podle doporučení, nerozloží se. Hoření vede ke vzniku škodlivých a dráždivých výparů.
--	---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
vážné poškození očí / podráždění očí	Dráždí oči.
senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Nebyly popsány senzibilizační účinky.
mutagenita v zárodečných buňkách	Nebyly popsány mutagenní účinky.
karcinogenita	Nebyly popsány karcinogenní účinky.
reprodukční toxicita	Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.
nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
opakovaná nebo prolongovaná expozice	Může vést k odmaštění kůže. Může způsobit podráždění pokožky.

## Crankalicious Rotorrisimo

Revize 0

Datum revize 2016-08-23

## 11.1.4. Toxikologické informace

Crankalicious Rotorrisimo	inhalace krysa LC50/4 h: LC50>21mg/l(vapour) dermálně králík LD50: LD50>2000mg/kg	perorálně krysa LD50: LD50>5000mg/kg
Ethylene glycol monobutyl ether	inhalace krysa LC50/4 h: 2.4mg/l	perorálně krysa LD50: 470mg/kg
Isopropanol	perorálně krysa LD50: 5500mg/kg	dermálně králík LD50: >2000mg/kg

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Crankalicious Rotorrisimo	plankton EC50/48h: 2.4 mg/l ryba LC50/96h: 18.4 mg/l	řasy IC50/72h: 29 mg/l
Ethylene glycol monobutyl ether	plankton EC50/48h: 1000 mg/l	ryba LC50/96h: 1700.0000 mg/l
Isopropanol	řasy EC50/72h: >1000mg/l baktérie EC10/18h: 5175mg/l	plankton LC50/24h: >1000mg/l jesen zlatý LC50/48h: >100mg/l

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.4 Mobilita v půdě

nemísitelný s vodou. Rychle se odpařuje.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT no. vPvB no.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxický pro vodní organismy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## Všeobecné informace

Likvidujte v souladu s.

## způsob likvidace

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Nevylévejte do kanalizace.

## likvidace obalu

Prázdné nádoby je možno odeslat k likvidaci nebo recyklaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## Výstražné symboly nebezpečnosti



## 14.1 Číslo OSN

UN3295

## 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9 isoalkanes)

## Crankalicious Rotorrisimo

Revize 0

Datum revize 2016-08-23

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID	3
Druhotná rizika	-
IMDG	3
Druhotná rizika	-
IATA	3
Druhotná rizika	-

## 14.4 Obalová skupina

Skupina balení	II
----------------	----

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí	Yes
znečištění moře	Yes

## ADR/RID

ID	33
Tunnel Category	(D/E)

## IMDG

kód EmS	F-E S-D
---------	---------

## IATA

Informace o způsobu balení (náklad)	364
maximální množství	60 L
Informace o způsobu balení (pasažér)	353
maximální množství	5 L

## 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. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), 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.
----------	--

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

	data neudána.
--	---------------

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

seznam pojmů týkajících se rizika v oddíle 3	R11 - Vysoce hořlavý. R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R36/38 - Dráždí oči a kůži. R36 - Dráždí oči. R38 - Dráždí kůži. R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
--	---

## Crankalicious Rotorrisimo

Revize 0

Datum revize 2016-08-23

## Další informace

seznam pojmů standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 3	R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
	Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži. STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Nejvyšší obsah VOC	740 g/l.

## 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.
--	--