

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana 1/8

Crankalicious Rotorrisimo

Revízia 0

Dátum revízie 2016-08-23

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	Crankalicious Rotorrisimo
---------------	---------------------------

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Predpokladané použitie	[SU21] Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia); [PC35] Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel); [AC1] Vozidlá;
------------------------	---

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. Klasifikácia - 1999/45/ES	F; R11 Xn; R65 Xi; R36/38 N; R51/53 R67 Symboly: F: Veľmi horľavý. Xn: Škodlivý. N: Nebezpečný pre životné prostredie.
Hlavné riziká	Veľmi horľavý. Dráždi oči a pokožku. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
2.1.2. Klasifikácia - 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 označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie

Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Crankalicious Rotorrisimo

Revízia 0

Dátum revízie 2016-08-23

2.2. Prvky označovania

Bezpečnostné upozornenie: prevencia	<p>Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.</p> <p>P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P240 - Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.</p> <p>P241 - Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/ / zariadenie do výbušného prostredia.</p> <p>P242 - Používajte iba neiskriace prístroje.</p> <p>P243 - Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.</p> <p>P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.</p> <p>P264 - Po manipulácii starostlivo umyte</p> <p>P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</p> <p>P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.</p>
Bezpečnostné upozornenie: odozva	<p>P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/ .</p> <p>P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/ mydlo.</p> <p>P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.</p> <p>P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P312 - Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/ .</p> <p>P321 - Odborné ošetrovanie (pozri na etikete).</p> <p>P331 - Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p> <p>P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p> <p>P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite Oxid uhličitý (CO₂), Suchá chemikália, Pena.</p> <p>P391 - Zobierajte uniknutý produkt.</p>
Bezpečnostné upozornenie: uchovávanie	<p>P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.</p> <p>P405 - Uchovávajte uzamknuté.</p>
Bezpečnostné upozornenie: zneškodňovanie	<p>P501 - Zneškodnite obsah/nádobu miestne, oblastné a národné predpisy.</p>

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemický názov	Indexové č.	č. CAS	č. ES	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikácia	M-koeficient.
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 názov	Indexové č.	č. CAS	č. ES	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikácia	M-koeficient.
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;	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie	Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú,
-------------------	--

Crankalicious Rotorrisimo

Revízia 0

Dátum revízie 2016-08-23

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Styk s očami	vyhľadajte lekársku pomoc. Ihneď opláchnite množstvom vody po dobu 15 minút s otvorenými očami. Vyžaduje sa okamžitá pomoc lekára.
Styk s pokožkou	Ihneď zmyte veľkým množstvom mydla a vody. Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltutie	Dôkladne vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Vyžaduje sa okamžitá pomoc lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Bolesti hlavy, nevoľnosť a zvracanie.
Styk s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Styk s pokožkou	Predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť: Podráždenie kože a dermatitída.
Prehltutie	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prehltutie	Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. aspiračná nebezpečnosť.
------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

	Oxidy uhlíka. Suchá chemikália. Pena. NEPOUŽÍVAJTE prúd vody.
--	---

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

	Veľmi horľavý. Pri horení vzniká dráždivý, jedovatý a nepríjemný dym. Výpary môžu prekonať veľkú vzdialenosť k zdroju zapálenia a späť vzplanúť.
--	--

5.3. Rady pre požiarnikov

	Samostatný dýchací prístroj. Noste ochranné oblečenie.
--	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

	Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Používajte vhodné ochranné pomôcky. Vylúčte všetky zápalné zdroje. Odveďte pracovníkov na bezpečné miesto. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobca).
--	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

	Zabráňte vniknutiu výrobku do odtoku. Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu.
--	--

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

	Absorbujte pomocou inertného, absorpčného materiálu. Pozametajte. Pre zneškodnenie presuňte do vhodných, označených nádob. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody.
--	--

6.4. Odkaz na iné oddiely

	Viac informácií nájdete v časti 8.
--	------------------------------------

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Používajte pomôcky odolné voči výbuchu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.
--	---

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

	Udržujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Nádoby starostlivo zatvárajte. Skladujte v správne označených nádobách.
--	--

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

	Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobca).
--	--

Crankalicious Rotorrisimo

Revízia 0

Dátum revízie 2016-08-23

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Limitné hodnoty expozície

Ethylene glycol monobutyl ether	NPEL priemerný ppm: 20 NPEL krátkodobý ppm: 50 Poznámka: K	NPEL priemerný mg/m ³ : 98 NPEL krátkodobý mg/m ³ : 246
Isopropanol	NPEL priemerný ppm: 200 NPEL krátkodobý ppm: 400 Poznámka: -	NPEL priemerný mg/m ³ : 500 NPEL krátkodobý mg/m ³ : 1000

DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.



Exposure Pattern - Workers

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

Exposure Pattern - General population

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

8.2. Kontroly expozície

	 
8.2.1. Primerané technické zabezpečenie	Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.
8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Noste chemicky odolné ochranné oblečenie.
Ochrana očí / tváre	Schválené bezpečnostné okuliare.
Ochrana kože - Ochrana rúk	Rukavice odolné chemikáliám (PVC).
Ochrana dýchacích ciest	Ak je to potrebné, používajte vhodné dýchacie pomôcky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Crankalicious Rotorrisimo

Revízia 0

Dátum revízie 2016-08-23

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav	Kvapalina
Farba	Fialový
Zápach	Postrehnuteľný
Bod varu	90 - 150 °C
Bod vzplanutia	7 °C
Rýchlosť vyparovania	1.6 g/min
Horný limit výbušnosti	6.3 %
Dolný limit výbušnosti	0.7 %
Tlak výparov	10000 Pa
Hustota výparov	1 g/cm ³
Relatívna hustota	0.74 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Teplota samovznietenia	200 °C
Viskozita	7 sec. 3 mm (ISO 2431)
rozpusťnosť	Nerozpusťný vo vode

9.2. Iné informácie

VOC (Prchavé organické zložky)	740 g/l
--------------------------------	---------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

	Viac informácií nájdete v časti below.
--	--

10.2. Chemická stabilita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

	Combustible liquid. Udržujte mimo dosahu nekompatibilných materiálov.
--	---

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

	Horúčava, iskry a otvorený oheň.
--	----------------------------------

10.5. Nekompatibilné materiály

	Silne oksydujúce prostriedky.
--	-------------------------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	Nerozloží sa, ak je skladovaný a používaný podľa odporúčaní. Pri horení vzniká nepríjemný a dráždivý dym.
--	---

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi pokožku. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Dráždi oči.
respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neboli hlásené žiadne scitlivujúce účinky.
mutagenita zárodočných buniek	Neboli hlásené žiadne mutagénne účinky.
karcinogenita	Neboli hlásené žiadne karcinogénne účinky.
Reprodukčná toxicita	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
aspiračná nebezpečnosť	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Opakovaná alebo predĺžená expozícia	Môže spôsobiť odmastenie kože. Môže spôsobiť podráždenie kože.

Crankalicious Rotorrisimo

Revízia 0

Dátum revízie 2016-08-23

11.1.4. Toxikologické informácie

Crankalicious Rotorrisimo	Potkan vdýchnutie LC50/4 h: LC50>21mg/l(vapour) Králik dermálne LD50: LD50>2000mg/kg	Potkan ústne LD50: LD50>5000mg/kg
Ethylene glycol monobutyl ether	Potkan vdýchnutie LC50/4 h: 2.4mg/l	Potkan ústne LD50: 470mg/kg
Isopropanol	Potkan ústne LD50: 5500mg/kg	Králik dermálne LD50: >2000mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Crankalicious Rotorrisimo	Perloočka EC50/48h: 2.4 mg/l Ryba LC50/96h: 18.4 mg/l	Riasy IC50/3h: 29 mg/l
Ethylene glycol monobutyl ether	Perloočka EC50/48h: 1000 mg/l	Ryba LC50/96h: 1700.0000 mg/l
Isopropanol	Riasy EC50/72h: >1000mg/l Baktéria EC10/18h: 5175mg/l	Perloočka LC50/24h: >1000mg/l Zlatý jalec LC50/48h: >100mg/l

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Nemiešateľný vo vode. Vyparuje sa ľahko.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT no. vPvB no.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Jedovatý pre vodné organizmy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Všeobecné informácie

Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.

Spôsoby zneškodnenia

Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Zneškodnenie obalu

Prázdne nádoby sa môžu poslať na zneškodnenie alebo recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Výstražné piktogramy



14.1. Číslo OSN

UN3295

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UHLOVODIKY KVAPALNÉ, I. N. (Hydrocarbons, C7-C9 isoalkanes)

Crankalicious Rotorrisimo

Revízia 0

Dátum revízie 2016-08-23

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID	3
Vedľajšie riziko	-
IMDG (Medzinárodný námorný nebezpečný tovar)	3
Vedľajšie riziko	-
IATA (Medzinárodná asociácia vzduchovej prepravy)	3
Vedľajšie riziko	-

14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina	II
-----------------	----

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie	Yes
Látka znečisťujúca more	Yes

ADR/RID

HI	33
Tunnel Category	(D/E)

IMDG (Medzinárodný námorný nebezpečný tovar)

Kód EmS	F-E S-D
---------	---------

IATA (Medzinárodná asociácia vzduchovej prepravy)

Pokyny k baleniu (nákladná loď)	364
Maximálne množstvo	60 L
Pokyny k baleniu (pasažier)	353
Maximálne množstvo	5 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
------------	---

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

	údaje sú nedostupné.
--	----------------------

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie

Text k výstražným vetám v Časti 3	R11 - Veľmi horľavý. R20/21/22 - Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. R36/38 - Dráždi oči a pokožku. R36 - Dráždi oči. R38 - Dráždi pokožku. R51/53 - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej
-----------------------------------	--

Crankalicious Rotorrisimo

Revízia 0

Dátum revízie 2016-08-23

Iné informácie

Text k výstražným upozornením v Časti 3	<p>zložke životného prostredia. R65 - Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. R67 - Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.</p> <p>Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary. Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu. STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p>
Maximálny obsah VOC	740 g/l.

Ďalšie informácie

	<p>Informácie uvedené na tejto Karte bezpečnostných údajov sú len sprievodnými informáciami pre bezpečné používanie, skladovanie a manipuláciu s výrobkom. Podľa nášho najlepšieho vedomia a presvedčenia sú tieto informácie v čase vydania správne, nie je však nijako zaručená ich presnosť. Tieto informácie sa týkajú iba špecifických určených materiálov a nemusia byť pre tieto materiály platné, ak sa dotyčné materiály použijú v kombinácii s akýmikoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek inom procese.</p>
--	--