



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2015/830

Strana 1/9

Dodo Juice Ferrous Dueller

Revize 5

Datum revize 2021-07-27

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Dodo Juice Ferrous Dueller
---------------	----------------------------

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); [PROC11] Neprůmyslové nástřikové techniky.; [ERC8d] Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech; [AC1] Vozidla; ----- [SU22] Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci); [PC35] prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel); [PROC11] Neprůmyslové nástřikové techniky.; [ERC8d] Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech; [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 812687
Email	factory@dodojuice.com
Email - Odpovědná/vydávající osoba	factory@dodojuice.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo	+4407891096802
Společnost	Dodo Juice Ltd 0700-2300

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.2. Klasifikace - ES 1272/2008	Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318;
-----------------------------------	---------------------------------------


2.2 Prvky označení

Dodo Juice Ferrous Dueller

Revize 5

Datum revize 2021-07-27

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyn pro bezpečné zacházení: prevence	P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyn pro bezpečné zacházení: reakce	P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ . 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. P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ . P321 - Odborné ošetření (viz na tomto štítku). P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyn pro bezpečné zacházení: odstraňování	P501 - Odstraňte obsah/obal hazardous waste..

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Dodo Juice Ferrous Dueller

Revize 5

Datum revize 2021-07-27

3.2 Směsi

EC 1272/2008

Chemický název	Č. Indexu	CAS číslo	Číslo ES	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikace
Alcohol ethoxylate with 6.5MEO		68439-46-3			1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
docusate sodium		577-11-7	209-406-4		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;
Sodium C14-C16 olefin sulphonate		68439-57-6	270-407-8		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Sodium thioglycolate		367-51-1	206-696-4		10 - 20%	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Skin Sens. 1: H317;
sodium xylene sulphonate		1300-72-7	215-090-9		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;
Sodium C10-16 alkyl ethoxy sulphate		68585-34-2			1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;
Ethanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6		0 - 0.5%	Flam. Liq. 2: H225;
(R)-p-Mentha-1,8-diene	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Eucalyptol		470-82-6	207-431-5		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317;
2-Octanone		111-13-7	203-837-1		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226;
Ethyl butyrate		105-54-4	203-306-4		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Eye Irrit. 2: H319;
Beta-pinene		127-91-3	204-872-5		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
para-Cymene		99-87-6	202-796-7		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411;
Ethyl acetate	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4		0 - 0.5%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
p-Mentha-1,4-diene		99-85-4	202-794-6		0 - 0.5%	Flam. Liq. 1: H224; Asp. Tox. 1: H304;
alpha-Pinene		80-56-8	201-291-9		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410;
Terpinolene		586-62-9	209-578-0		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411;
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		0 - 0.5%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;
L-Limonene	601-029-00-7	5989-54-8	227-815-6		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Camphene		79-92-5	201-234-8		0 - 0.5%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one		76-22-2	200-945-0		0 - 0.5%	Flam. Sol. 2: H228; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H302+H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 2: H371; Aquatic Chronic 2: H411;
Myrcene		123-35-3	204-622-5		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411;

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Dodo Juice Ferrous Dueller

Revize 5

Datum revize 2021-07-27

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí	Postiženou osobu ihned odveďte od zdroje kontaminace. Pokud v bezvědomí a dýchání je v pořádku, uložte do zotavovací pozice.
Kontakt s očima	Ihned začněte vyplachovat otevřené oko množstvím vody po dobu 15 minut. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s kůží	Okamžitě smyjte množstvím mýdla a vody. Svlekněte si kontaminovaný oděv. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí	Může dráždit dýchací cesty.
Kontakt s očima	Nebezpečí vážného poškození očí.
Kontakt s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Požítí	Zdraví škodlivý při požití.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Kontakt s očima	Postiženou osobu ihned odveďte od zdroje kontaminace.
Požítí	Nezbytná je okamžitá lékařská pomoc.
Požítí	Nezbytná je okamžitá lékařská pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

	pěna odolná vůči alkoholu. (CO2) oxid uhličitý. suchá chemikálie. NEPOUŽÍVEJTE proud vody.
--	--

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

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.
--	---

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. Umístěte do vhodných, označených kontejnerů na likvidaci. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody.
--	---

6.4 Odkaz na jiné oddíly

	ODDÍL 7: Zacházení a skladování. ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.
--	--

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.
--	--

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

	Zamezte styku s očima. Používejte vhodné ochranné rukavice. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce). Nejezte, nepijte ani nekuřte v
--	--

Dodo Juice Ferrous Dueller

Revize 5

Datum revize 2021-07-27

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

místnostech, kde je tento výrobek používán nebo skladován.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Limitní hodnoty expozice

Ethanol	PEL mgm-3: 1000 Poznámky: -	NPK-P mgm-3: 3000 Faktor přepočtu na ppm: 0.532
Ethyl acetate	PEL mgm-3: 700 Poznámky: -	NPK-P mgm-3: 900 Faktor přepočtu na ppm: 0.278
Methanol	PEL mgm-3: 250 Poznámky: D	NPK-P mgm-3: 1000 Faktor přepočtu na ppm: 0.754
Potassium hydroxide	PEL mgm-3: 1 Poznámky: -	NPK-P mgm-3: 2 Faktor přepočtu na ppm: -
Sodium hydroxide	PEL mgm-3: 1 Poznámky: -	NPK-P mgm-3: 2 Faktor přepočtu na ppm: -

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).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Dodo Juice Ferrous Dueller

Revize 5

Datum revize 2021-07-27

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav	tekutý
Barva	bezbarvý
aroma	dráždivý/parfémy
prahová hodnota zápachu	data neudána
pH	7 - 8
bod tání	Není platné.
Bod mrznutí	data neudána
Bod varu	data neudána
teplota vznícení	Není platné.
míra odpařování	data neudána
limity hořlavosti	Není platné.
tlak páry	data neudána
hustota par	data neudána
relativní vlhkost	1.08 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Rozpustnost v tucích	data neudána
koeficient dělení	data neudána
teplota samovznícení	data neudána
viskozita	7 sec. 3 mm (ISO 2431)
Výbušné vlastnosti	Není platné.
Oxidační vlastnosti	data neudána
rozpustnost	mísitelný s vodou

9.2 Další informace

vodivost	data neudána
povrchové napětí	data neudána
plynné skupenství	data neudána
Benzene Content	0 %
Obsah olova	0 %
VOC – (nestálé organické složky)	< 1 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

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Dodo Juice Ferrous Dueller

Revize 5

Datum revize 2021-07-27

11.1 Informace o toxikologických účincích

žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
vážné poškození očí / podráždění očí	Nebezpečí vážného poškození očí.
senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
mutagenita v zárodečných buňkách	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
karcinogenita	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
reprodukční toxicita	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
nebezpečnost při vdechnutí opakovaná nebo prodloužená expozice	Nehrozí žádné podstatné nebezpečí. K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.4. Toxikologické informace

(R)-p-Mentha-1,8-diene	perorálně krysa LD50: 4400mg/kg	dermálně králík LD50: >5000mg/kg
Alcohol ethoxylate with 6.5MEO	perorálně krysa LD50: >200<2000mg/kg	
Ethanol	perorálně krysa LD50: 7060mg/l	inhalace krysa LC50/4 h: 20000mg/l
Sodium C14-C16 olefin sulphonate	perorálně krysa LD50: >2000mg/kg	dermálně králík LD50: 6300-13500mg/kg
Sodium thioglycolate	dermálně krysa LD50: 1-2mg/kg	perorálně krysa LD50: 50-200mg/kg
sodium xylene sulphonate	perorálně krysa LD50: 7200mg/kg	dermálně králík LD50: 2000mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

(R)-p-Mentha-1,8-diene	plankton EC50/48h: 69.6 mg/l	mřínek LC50/96h: 0.702mg/l
Alcohol ethoxylate with 6.5MEO	ryba LC50/96h: 10.0000 mg/l	
Sodium C14-C16 olefin sulphonate	plankton EC50/48h: 4.5300 mg/l	řasy IC50/72h: 5.2000 mg/l
	ryba LC50/96h: 4.2000 mg/l	
Sodium thioglycolate	plankton EC50/48h: 38.0000 mg/l	řasy EC50/72h: 13mg/l
	pstruh duhový LC50/96h: >100mg/l	jesen zlatý LC50/48h: 880mg/l
sodium xylene sulphonate	plankton EC50/48h: 1000.0000 mg/l	řasy IC50/72h: 230.0000 mg/l
	ryba LC50/96h: 1000.0000 mg/l	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

	Podléhá rychlé biodegradaci.
--	------------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

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

BCF: Biokoncentrační faktor.

Sodium C14-C16 olefin sulphonate	BCF: Biokoncentrační faktor. 70.8 L/kg
----------------------------------	--

12.4 Mobilita v půdě

	rozpuštěný ve vodě.
--	---------------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dodo Juice Ferrous Dueller

Revize 5

Datum revize 2021-07-27

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

žádný.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Všeobecné informace

Likvidujte v souladu s.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.4 Obalová skupina

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.
Zamezte styku s kůží a očima.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

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

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Revize

Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech:
2 - Výstražné symboly nebezpečnosti.
9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (viskozita).
11 - žíravost/dráždivost pro kůži.
11 - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice.
12 - 12.1 Toxicita.

Dodo Juice Ferrous Dueller

Revize 5

Datum revize 2021-07-27

Další informace

seznam pojmů standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 3	<p>Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití. Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí. Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. Met. Corr. 1: H290 - Může být korozivní pro kovy. Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití. Acute Tox. 4: H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží. Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry. Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. Flam. Liq. 1: H224 - Extrémně hořlavá kapalina a páry. Acute Tox. 3: H311 - Toxický při styku s kůží. Acute Tox. 3: H331 - Toxický při vdechování. STOT SE 1: H370 - Způsobuje poškození orgánů . STOT SE 2: H371 - Může způsobit poškození orgánů . Flam. Sol. 2: H228 - Hořlavá tuhá látka. Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování</p>
Nejvyšší obsah VOC	1 g/l.

další informace

	<p>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.</p>
--	---