



製品安全データシート

ページ 1/9

Dodo Juice Ferrous Dueller

改訂 6
改訂日 2022-05-05

化学物質等および会社情報

A4.3.1.1 GHSの製品特定名

製品名 Dodo Juice Ferrous Dueller

A4.3.1.3 化学品の推奨用途と使用上の制限

使用目的 [SU21] Consumer uses: Private households (= general public = consumers); [PC35] Washing and cleaning products (including solvent based products); [PROC11] Non industrial spraying; [ERC8d] Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems; [AC1] Vehicles;

[SU22] Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen); [PC35] Washing and cleaning products (including solvent based products); [PROC11] Non industrial spraying; [ERC8d] Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems; [AC1] Vehicles;

A4.3.1.4 供給者の詳細

会社 Dodo Juice Limited
住所 Unit 10
Golds Nurseries Business Park
Jenkins Drive
Elsenham
Bishops Stortford
CM22 6JX
UK
Web www.dodojuice.com
電話 +44(0)1279 812687
Email factory@dodojuice.com
Email - 責任者 / 発行人 factory@dodojuice.com

A4.3.1.5 緊急電話番号

緊急電話番号 (0)72 727 2499
会社 Japan Poison Information Center
24 hrs

危険有害性の要約

A4.3.2.1 化学物質または混合物の分類

化学物質または混合物の分類 Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318;

2.2

記号



注意喚起語

危険

危険有害性情報

Skin Sens. 1: H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

Dodo Juice Ferrous Dueller

改訂 6
改訂日 2022-05-05

2.2

安全対策注意書き	Eye Dam. 1: H318 - 重篤な眼の損傷。 P261 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 P272 - 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 P280 - 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
応急措置注意書き	P302+P352 - 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。 P305+P351+P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P310 - ただちに医師に連絡すること。 P321 - 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。 P333+P313 - 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
貯蔵注意書き	P501 - 内容物/容器を hazardous waste. に廃棄すること。

A4.3.2.3. 結果として分類されないその他の危険有害性

他の有害性	なし。
-------	-----

組成、成分情報

A4.3.3.2. 混合物

Dodo Juice Ferrous Dueller

改訂 6
改訂日 2022-05-05

A4.3.3.2. 混合物

EC 1272/2008

化学名	索引番号	CAS番号	EC 番号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification
Alcohol ethoxylate with 6.5MEO		68439-46-3			2.2%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
Water					50%	
docusate sodium		577-11-7	209-406-4		1.32%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate.	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9		0.2%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
Sodium C14-C16 olefin sulphonate		68439-57-6	270-407-8		5%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Sodium thioglycolate		367-51-1	206-696-4		12%	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Skin Sens. 1: H317;
1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-C8-18 (EVEN NUMBERED) ACYL DERIVS.,HYDROXIDES, INNER SALTS		61789-40-0	931-296-8		1%	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412;
sodium xylene sulphonate		1300-72-7	215-090-9		2.2%	Eye Irrit. 2: H319;
Sodium C10-16 alkyl ethoxy sulphate		68585-34-2			1.1%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;
Ethanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6		0.4%	Flam. Liq. 2: H225;
(R)-p-Mentha-1,8-diene	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5		0.07%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
3,5,5-Trimethylhexylacetate		58430-94-7	261-245-9		0.07%	Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411;
Eucalyptol		470-82-6	207-431-5		0.05%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317;
2-Octanone		111-13-7	203-837-1		0.03%	Flam. Liq. 3: H226;
Ethyl butyrate		105-54-4	203-306-4		0.03%	Flam. Liq. 3: H226; Eye Irrit. 2: H319;
Terpineol		8000-41-7	232-268-1		0.03%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9		0.005%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400;
Beta-pinene		127-91-3	204-872-5		0.02%	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		0.02%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411;
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine		2372-82-9	219-145-8		0.003%	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Linalol		78-70-6	201-134-4		0.02%	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319;
Ethyl acetate	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4		0.02%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
p-Mentha-1,4-diene		99-85-4	202-794-6		0.01%	Flam. Liq. 1: H224; Asp. Tox. 1: H304;
Vanillin		121-33-5	204-465-2		0.01%	Eye Irrit. 2: H319;
Sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		0.01%	Skin Corr. 1A: H314;
Sodium carbonate	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8		0.01%	Eye Irrit. 2: H319;
alpha-Pinene		80-56-8	201-291-9		0.01%	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410;

Dodo Juice Ferrous Dueller

改訂 6
改訂日 2022-05-05

A4.3.3.2. 混合物

Terpinolene	586-62-9	209-578-0	0.01%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411;	
Linalyl acetate	115-95-7	204-116-4	0.01%	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317;	
Coumarin	91-64-5	202-086-7	0.005%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;	
Potassium hydroxide	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	0.001%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314;
Pyridine-2-thiol-1-oxide, sodium salt	3811-73-2	223-296-5	0.001%	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;	
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	0.03%	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	0.005%	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	0.003%	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	0.003%	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;	
Piperonal	120-57-0	204-409-7	0.003%	Skin Sens. 1: H317;	
Myrcene	123-35-3	204-622-5	0.003%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411;	
Geraniol	106-24-1	203-377-1	0.002%	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318;	
beta-Caryophyllene	87-44-5	201-746-1	0.001%	Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 4: H413;	
Nerol	106-25-2	203-378-7	0.001%	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319;	
l-carvone	606-148-0-8	6485-40-11	229-352-5	0.001%	Skin Sens. 1: H317;
Citral	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	0.0005%	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317;
Citric Acid	5949-29-1	201-069-1	0.075%	Eye Irrit. 2: H319;	
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 247-500-7] {3 parts of} and 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No 220-239-6] {1 part of}, mixture of	613-167-00-5	55965-84-9	0.0002%	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;	

応急措置

A4.3.4.1 必要な応急措置の説明

吸入	被害者を汚染源から直ちに退避させる。意識不明の場合、呼吸が確認されたならば回復姿勢にする。
眼との接触	指でまぶたを開いて、直ちに大量の水で15分間すすぐ。刺激や症状が持続する場合は医師の診察を受ける。
皮膚との接触	直ちに大量の石鹸水で洗い落とす。汚染された衣服を脱ぐ。刺激や症状が持続する場合は医師の診察を受ける。
飲み込み	嘔吐を誘発しない。飲み込んだ場合は、水で口をすすぐ(ただし、意識がある場合のみ)。

Dodo Juice Ferrous Dueller

改訂 6
改訂日 2022-05-05

A4.3.4.1 必要な応急措置の説明

直ちに医師に診断/手当てを受けること。

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

吸入	呼吸器系を刺激することがある。
眼との接触	目に重大なダメージを与える危険のあるもの。
皮膚との接触	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
飲み込み	飲み込むと有害。

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

眼との接触	被害者を汚染源から直ちに退避させる。
飲み込み	早急な医療措置が必要である。

火災時の措置

A4.3.5.1 適切な消火剤

アルコール抵抗性泡剤. 二酸化炭素 (CO2) . 乾燥化学物質. 決して放水しない。

A4.3.5.2 化学品から生じる特定の危険性

燃やすと刺激性のある毒性の不快感な煙霧が出る。

A4.3.5.3 消防士用の特別な防具と予防措置

内蔵式呼吸装置. 防護衣を着用する。

漏出時の措置

A4.3.6 1 人への予防措置、防具、および応急処置法

作業区域の適切な換気を実践にする。適切な防護装備を着用する。

A4.3.6 2 環境上の予防措置

製品が排水路に入らないようにする。安全に実施できる場合、更なる流出を阻止する。

A4.3.6 3 封じ込めと流出物洗浄の方法および用具

不活性の吸着物質で吸収する。ラベルが表示された適切な廃棄用容器に入れる。流出区域を大量の水を使用して十分洗浄する。

6.4. Reference to other sections

取扱いおよび保管上の注意. 暴露防止および保護措置。

取扱いおよび保管上の注意

A4.3.7.1 安全な取扱いのための予防措置

皮膚及び目との接触を避けること. 作業区域の適切な換気を実践にする。取り扱い、運搬、投棄するときは考え得る最善の方法で取り扱う。

A4.3.7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

換気の良い乾燥した冷所に保管する。容器の蓋を常にしっかり閉めておく。

特別な用途

目にはいらないようにする. 適切な手袋を着用の事. 気体などの吸入に注意. 本製品の保管場所あるいは使用場所で飲食喫煙しない。

暴露防止および保護措置

A4.3.8.1 管理パラメーター

曝露限界値


Dodo Juice Ferrous Dueller

改訂 6
改訂日 2022-05-05

曝露限界値

Ethyl acetate	OEL ppm: 200	OEL mg/m3: 720
Methanol	OEL ppm: 200	OEL mg/m3: 260
Potassium hydroxide	OEL ppm: 200	OEL mg/m3: 830
Sodium hydroxide	OEL ppm: -	OEL mg/m3: 2

8.2

	
A4.3.8.2 適切な工学的管理方法	作業区域の適切な換気を実行する。
A4.3.8.3 個人用保護衣 (PPE) などの個人保護措置	化学物質防護衣を着用する。
眼/顔面の保護	認可された安全ゴーグル。
皮膚の保護	化学物質耐性の手袋 (PVC)。

物理的および化学的性質

物理的および化学的性質

状態	液体
色調	無色
臭い	刺激性/香水
臭いの閾値	利用できるデータがありません
酸性度 (pH)	7 - 8
融点	適用外
Freezing Point	利用できるデータがありません
沸点	利用できるデータがありません
引火点	適用外
蒸発速度	利用できるデータがありません
燃焼限界	適用外
蒸気圧	利用できるデータがありません
蒸気濃度	利用できるデータがありません
比重	1.08 (H2O = 1 @ 20 °C)
Fat Solubility	利用できるデータがありません
分配係数	利用できるデータがありません
自然発火温度	利用できるデータがありません
粘性	7 sec. 3 mm (ISO 2431)
爆発性	適用外
酸化	利用できるデータがありません
溶解度	水に混和性

その他の情報

伝導性	利用できるデータがありません
表面張力	利用できるデータがありません
気体	利用できるデータがありません
Benzene Content	0 %
Lead content	0 %
揮発性有機化合物 (VOC)	< 1 g/l

安定性および反応性

Dodo Juice Ferrous Dueller

改訂 6
改訂日 2022-05-05

A4.3.10.1 反応性

	通常の条件下で安定.
--	------------

A4.3.10.2 化学的安定性

	通常の条件下で安定.
--	------------

A4.3.10.3 危険有害反応可能性

	本製品について利用できるデータはない。
--	---------------------

A4.3.10.4. 避けるべき条件

	熱源から離れたところに保管.
--	----------------

A4.3.10.5 混触禁止物質

	酸化物質.
--	-------

A4.3.10.6. 有害な分解生成物

	推奨どおりに保管し使用すれば分解しない。燃やすと刺激性のある毒性の不快な煙霧が出る。
--	--

有害性情報

毒性情報

急性毒性	本製品について利用できるデータはない。
皮膚腐食性/刺激性	皮膚に刺激性のもの.
眼に対する重篤な損傷/刺激性	目に重大なダメージを与える危険のあるもの.
呼吸器または皮膚感作性	皮膚に接触することにより過敏性なもの.
生殖細胞変異原性	本製品について利用できるデータはない。
発がん性	本製品について利用できるデータはない。
生殖毒性	本製品について利用できるデータはない。
特定標的臓器毒性 - 単回暴露	本製品について利用できるデータはない。
特定標的臓器毒性 - 反復暴露および	本製品について利用できるデータはない。
吸引性呼吸器有害性	本製品は非有害物に分類されている。
反復性または遅延性曝露	本製品について利用できるデータはない。

毒性情報

(R)-p-Mentha-1,8-diene	ラット経口LD50: 4400mg/kg	ウサギ皮膚塗布LD50: >5000mg/kg
Alcohol ethoxylate with 6.5MEO	ラット経口LD50: >200<2000mg/kg	
Ethanol	ラット経口LD50: 7060mg/l	ラット吸入LC50/4時間: 20000mg/l
Sodium C14-C16 olefin sulphonate	ラット経口LD50: >2000mg/kg	ウサギ皮膚塗布LD50: 6300-13500mg/kg
Sodium thioglycolate	ラット皮膚塗布LD50: 1-2mg/kg	ラット経口LD50: 50-200mg/kg
sodium xylene sulphonate	ラット経口LD50: 7200mg/kg	ウサギ皮膚塗布LD50: 2000mg/kg

環境影響情報

A4.3.12.3. 毒性

(R)-p-Mentha-1,8-diene	ミジンコ EC50//48h: 69.6 mg/l	ファットヘッドミノール LC50/96h: 0.702mg/l
Alcohol ethoxylate with 6.5MEO	魚類 LC50/96h: 10.0000 mg/l	
Sodium C14-C16 olefin sulphonate	ミジンコ EC50//48h: 4.5300 mg/l	藻類 IC50/72h: 5.2000 mg/l
	魚類 LC50/96h: 4.2000 mg/l	
Sodium thioglycolate	ミジンコ EC50//48h: 38.0000 mg/l	藻類 EC50/72h: 13mg/l
	ニジマス LC50/96h: >100mg/l	ゴールドデンオルフェ LC50/48h: 880mg/l
sodium xylene sulphonate	ミジンコ EC50//48h: 1000.0000 mg/l	藻類 IC50/72h: 230.0000 mg/l
	魚類 LC50/96h: 1000.0000 mg/l	

Dodo Juice Ferrous Dueller

改訂 6
改訂日 2022-05-05

A4.3.12.4 残留性と分解性

生物分解が容易。

A4.3.12.5 生物蓄積性

本製品について利用できるデータはない。

BCF：生物濃縮係数。

Sodium C14-C16 olefin
sulphonate

BCF：生物濃縮係数。 70.8 L/kg

A4.3.12.6 土壤中の移動性

水に可溶。

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

未決定の。

A4.3.12.7 他の有害影響

なし。

廃棄上の注意

A4.3.13.1 廃棄方法

下水管又は周囲に排出するのではなく、環境に公認の廃棄物集積ポイントで処分すること。皮膚と接触したら大量の製造者が指定した物質を用いて即座に洗浄すること。

一般情報

地元、地域、国の規制に準拠して廃棄する。

輸送上の注意

A4.3.14.1 国連番号

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.2 国連出荷名

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.3 輸送時の危険性クラス

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.4 該当する場合、容器等級

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.5 環境有害性

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.6 使用者のための特別予防措置

本製品は運搬に危険とは分類されていない。
皮膚及び目との接触を避けること。

A4.3.14.7 MARPOL73/78 付属書II およびIBC Code によるバラ積み輸送

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

適用法令

A4.3.15.1 該当製品に特有な安全、健康および環境に関する規制

1907/2006.

15.2. Chemical safety assessment

利用できるデータがありません。

その他の情報

Dodo Juice Ferrous Dueller

改訂 6
改訂日 2022-05-05

その他の情報

セクション3のリスク文の文章	<p>Acute Tox. 4: H302 - 飲み込むと有害 Eye Dam. 1: H318 - 重篤な眼の損傷 Skin Irrit. 2: H315 - 皮膚刺激 Eye Irrit. 2: H319 - 強い眼刺激 Met. Corr. 1: H290 - 金属腐食のおそれ Acute Tox. 3: H301 - 飲み込むと有毒 Acute Tox. 4: H312 - 皮膚に接触すると有害 Skin Sens. 1: H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ Aquatic Chronic 3: H412 - 長期的影響により水生生物に有害 Flam. Liq. 2: H225 - 引火性の高い液体および蒸気 Flam. Liq. 3: H226 - 引火性の液体および蒸気 Aquatic Acute 1: H400 - 水生生物に強い毒性 Aquatic Chronic 1: H410 - 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性 Aquatic Chronic 2: H411 - 長期的影響により水生生物に毒性 Asp. Tox. 1: H304 - 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ Skin Corr. 1B: H314 - 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 STOT RE 2: H373 - 長期にわたる、または反復暴露により を損傷のおそれ EUH066-繰り返し暴露すると、皮膚の乾燥やひび割れを引き起こす可能性があります。 STOT SE 3: H336 - 眠気やめまいのおそれ Flam. Liq. 1: H224 - 極めて引火性の高い液体および蒸気 Skin Corr. 1A: H314 - 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 急性毒性。4 : H302 + H312 + H332-飲み込んだり、皮膚に接触したり、吸入したりすると有害 Acute Tox. 3: H311 - 皮膚に接触すると有害 Acute Tox. 3: H331 - 吸入すると有害 STOT SE 1: H370 - の場合 の障害 STOT SE 2: H371 - の場合、 の障害のおそれ Flam. Sol. 2: H228 - 可燃性固体 急性毒性。4 : H302 + H332-飲み込んだり吸入したりすると有害 Aquatic Chronic 4: H413 - 長期的影響により水生生物に有害のおそれ</p>
Maximum content of VOC	1 g/l.

追加情報

	<p>この安全データシートに記載されている情報は、製品の安全な使用、保管、取り扱いのためのガイダンスのみを提供している。この情報は発行時点の当社の知識と確信の限りにおいて正しいが、それが正確であることの保証を与えるものではない。この情報は指定された特定物質のみに関連しており、他の物質と混合して使用する、あるいは他の方法で使用する物質に対しては確認されていない。</p>
--	---