

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa (EU) 2015/830

Strana 1/7

Supernatural Ferro Lube

Revízia 0

Dátum revízie 2020-10-07

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	Supernatural Ferro Lube
---------------	-------------------------

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); [PROC11] Nepriemyselné rozprašovanie; [ERC8d] Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch; [AC1] Vozidlá; ----- [SU22] Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá); [PC35] Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel); [PROC11] Nepriemyselné rozprašovanie; [ERC8d] Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch; [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 812687
Email	factory@dodojuice.com
Email - Zodpovedná/vydávajúca osoba	factory@dodojuice.com

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.2. Klasifikácia - ES 1272/2008	Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319;
---------------------------------------	---

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenie	Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Supernatural Ferro Lube

Revízia 0

Dátum revízie 2020-10-07

2.2. Prvky označovania

Bezpečnostné upozornenie: prevencia	P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenie: odozva	P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/ . 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. P321 - Odborné ošetrenie (pozri na etikete). P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Bezpečnostné upozornenie: zneškodňovanie	P501 - Zneškodnite obsah/nádobu hazardous waste..

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné riziká	Žiadny.
-------------------	---------

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

EC 1272/2008

Chemický názov	Indexové č.	č. CAS	č. ES	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikácia
Alcohol ethoxylate with 6.5MEO		68439-46-3			1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
Sodium thioglycolate		367-51-1	206-696-4		1 - 10%	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Skin Sens. 1: H317;
Sodium C14-C16 olefin sulphonate		68439-57-6	270-407-8		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
sodium xylene sulphonate		1300-72-7	215-090-9		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;
Ethanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6		0 - 0.5%	Flam. Liq. 2: H225;
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: H301; H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie	Postihnutú osobu ihneď odveďte preč od zdroja kontaminácie. Ak v bezvedomí a dýchanie je v poriadku, uložte do zotavovacej pozície.
Styk s očami	Ihneď opláchnite množstvom vody po dobu 15 minút s otvorenými očami. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Ihneď zmyte veľkým množstvom mydla a vody. Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltnutie	NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému.
Styk s očami	Dráždi oči.
Styk s pokožkou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Prehltnutie	Škodlivý po požití.

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

Prehltnutie	Vyžaduje sa okamžitá pomoc lekára.
--------------------	------------------------------------

Supernatural Ferro Lube

Revízia 0

Dátum revízie 2020-10-07

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

	Pena odolná alkoholu. Oxid uhličitý (CO ₂). Suchá chemikália. NEPOUŽÍVAJTE prúd vody.
--	---

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

	Pri horení vzniká dráždivý, jedovatý a nepríjemný dym.
--	--

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.
--	---

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. Pre zneškodnenie presuňte do vhodných, označených nádob. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody.
--	---

6.4. Odkaz na iné oddiely

	ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie. ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana.
--	---

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie.
--	---

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

	Udržujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Nádoby starostlivo zatvárajte.
--	---

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

	Zabráňte kontaktu s očami. Noste vhodné rukavice. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobca). V oblastiach, kde sa tento výrobok používa alebo skladuje nejedzte, nepite ani nefajčite.
--	--

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Limitné hodnoty expozície

Ethanol	NPEL priemerný ppm: 500 NPEL krátkodobý ppm: 1000 Poznámka: -	NPEL priemerný mg/m ³ : 960 NPEL krátkodobý mg/m ³ : 1920
Methanol	NPEL priemerný ppm: 200 NPEL krátkodobý ppm: - Poznámka: K	NPEL priemerný mg/m ³ : 260 NPEL krátkodobý mg/m ³ : -
Sodium hydroxide	NPEL priemerný ppm: - NPEL krátkodobý ppm: - Poznámka: -	NPEL priemerný mg/m ³ : 2 NPEL krátkodobý mg/m ³ : -



8.2. Kontroly expozície

Supernatural Ferro Lube

Revízia 0

Dátum revízie 2020-10-07

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).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav	Kvapalina
Farba	Bezfarebný
Zápach	Prenikavý
Rozpusťnosť v tukoch	údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient	údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	údaje sú nedostupné
Viskozita	6 sec. 3 mm (ISO 2431)
Výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa.
Oxidačné vlastnosti	údaje sú nedostupné
Rýchlosť vyparovania	údaje sú nedostupné
Hranice horľavosti	Nevzťahuje sa.
Tlak výparov	údaje sú nedostupné
Hustota výparov	údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	1.038 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
prahová hodnota zápachu	údaje sú nedostupné
pH	7 - 8
Bod tavenia	Nevzťahuje sa.
Zmrazenia	údaje sú nedostupné
Bod varu	údaje sú nedostupné
Bod vzplanutia	Nevzťahuje sa.
rozpusťnosť	Miešateľný vo vode

9.2. Iné informácie

Vodivosť	údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	údaje sú nedostupné
Plynná skupina	údaje sú nedostupné
Benzene Content	0 %
Obsah olova	0 %
VOC (Prchavé organické zložky)	< 1 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

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

Supernatural Ferro Lube

Revízia 0

Dátum revízie 2020-10-07

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla.

10.5. Nekompatibilné materiály

Okysličujúce prostriedky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Prudká toxicita vážne poškodenie očí/podráždenie očí respiračná alebo kožná senzibilizácia mutagenita zárodočných buniek karcinogenita Reprodukčná toxicita toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia aspiračná nebezpečnosť Opakovaná alebo predĺžená expozícia	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
	Dráždi oči.
	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.	

11.1.4. Toxikologické informácie

Alcohol ethoxylate with 6.5MEO	Potkan ústne LD50: >200<2000mg/kg	
Ethanol	Potkan ústne LD50: 7060mg/l	Potkan vdýchnutie LC50/4 h: 20000mg/l
Sodium C14-C16 olefin sulphonate	Potkan ústne LD50: >2000mg/kg	Králik dermálne LD50: 6300-13500mg/kg
Sodium thioglycolate	Potkan dermálne LD50: 1-2mg/kg	Potkan ústne LD50: 50-200mg/kg
sodium xylene sulphonate	Potkan ústne LD50: 7200mg/kg	Králik dermálne LD50: 2000mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Alcohol ethoxylate with 6.5MEO	Ryba LC50/96h: 10.0000 mg/l	
Sodium C14-C16 olefin sulphonate	Perloočka EC50/48h: 4.5300 mg/l	Riasy IC50/3h: 5.2000 mg/l
	Ryba LC50/96h: 4.2000 mg/l	
Sodium thioglycolate	Perloočka EC50/48h: 38.0000 mg/l	Riasy EC50/72h: 13mg/l
	Pstruh dúhový LC50/96h: >100mg/l	Zlatý jalec LC50/48h: 880mg/l
sodium xylene sulphonate	Perloočka EC50/48h: 1000.0000 mg/l	Riasy IC50/3h: 230.0000 mg/l
	Ryba LC50/96h: 1000.0000 mg/l	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ľahko biologicky rozložiteľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Supernatural Ferro Lube

Revízia 0

Dátum revízie 2020-10-07

BCF: Biokoncentračný faktor.

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

12.4. Mobilita v pôde

	Rozpustný vo vode.
--	--------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

	nestanovené.
--	--------------

12.6. Iné nepriaznivé účinky

	Žiadny.
--	---------

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

Všeobecné informácie

	Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.
--	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.
--	---

14.2. Správne expedičné označenie OSN

	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.
--	---

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.
--	---

14.4. Obalová skupina

	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.
--	---

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.
--	---

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
--	--

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.
--	---

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

	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.
--	--

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie

Supernatural Ferro Lube

Revízia 0

Dátum revízie 2020-10-07

Iné informácie

Text k výstražným upozornením v Časti 3	<p>Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití. Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí. Met. Corr. 1: H290 - Môže byť korozívna pre kovy. Acute Tox. 3: H301 - Toxický po požití. Acute Tox. 4: H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu. Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary. Acute Tox. 3: H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou. Acute Tox. 3: H331 - Toxický pri vdýchnutí. STOT SE 1: H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov . STOT SE 2: H371 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov .</p>
Maximálny obsah VOC	1 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>
--	--