

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2015/830

Strana 1/7

Supernatural Ferro Lube

Revize 0

Datum revize 2020-10-07

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Supernatural Ferro Lube
---------------	-------------------------

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta o nebezpečnosti	Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Supernatural Ferro Lube

Revize 0

Datum revize 2020-10-07

2.2 Prvky označení

Pokyn pro bezpečné zacházení: prevence	P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte . 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. P321 - Odborné ošetření (viz na tomto štítku). P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: 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

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;
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;

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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. Svlékněte 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	Dráždí oči.
Kontakt s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Požítí	Zdraví škodlivý při požití.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Požítí	Nezbytná je okamžitá lékařská pomoc.
--------	--------------------------------------

Supernatural Ferro Lube

Revize 0

Datum revize 2020-10-07

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

	pěna odolná vůči alkoholu. (CO ₂) 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 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
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

Supernatural Ferro Lube

Revize 0

Datum revize 2020-10-07

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

Stav	tekutý
Barva	bezbarvý
aroma	dráždivý
Rozpustnost v tucích	data neudána
koeficient dělení	data neudána
teplota samovznícení	data neudána
viskozita	6 sec. 3 mm (ISO 2431)
Výbušné vlastnosti	Není platné.
Oxidační vlastnosti	data neudána
míra odpařování	data neudána
limity hořlavosti	Není platné.
tlak páry	data neudána
hustota par	data neudána
relativní vlhkost	1.038 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
prahová hodnota zápachu	data neudána
pH	7 - 8
bod tání	Není platné.
Bod mrznutí	data neudána
Bod varu	data neudána
teplota vznícení	Není platné.
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.
--	----------------------------------

Supernatural Ferro Lube

Revize 0

Datum revize 2020-10-07

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.
vážné poškození očí / podráždění očí	Dráždí oči.
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.
nebezpečnost při vdechnutí	Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.
opakovaná nebo prolongovaná expozice	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.4. Toxikologické informace

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

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.

Supernatural Ferro Lube

Revize 0

Datum revize 2020-10-07

BCF: Biokoncentrační faktor.

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

12.4 Mobilita v půdě

	rozpustný ve vodě.
--	--------------------

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

Supernatural Ferro Lube

Revize 0

Datum revize 2020-10-07

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. 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. Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce 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 .</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>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------