

STJÄRNAGLOSS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2015/830

Strana 1/8

Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revize 0

Datum revize 2019-10-21

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover
---------------	--

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); ----- [SU22] Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci); [PC35] prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel);
--------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu


Společnost	Stjarnagloss
Adresa	Unit 10 Golds Nurseries Business Park Jenkins Drive Elsenham Bishops Stortford CM22 6JX UK
Web	www.stjarnagloss.com
Telefon	+441279 812687
Email	info@stjarnagloss.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	Flam. Liq. 1: H224; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
-----------------------------------	--

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	Flam. Liq. 1: H224 - Extrémně hořlavá kapalina a páry. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyn pro bezpečné zacházení: prevence	P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený. P240 - Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revize 0

Datum revize 2019-10-21

2.2 Prvky označení

Pokyn pro bezpečné zacházení: reakce	P241 - Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací// zařízení do výbušného prostředí. P242 - Používejte pouze náradí z nejkřídčího kovu. P243 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte . P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
	P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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. P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ . P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte .
Pokyn pro bezpečné zacházení: skladování	P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P405 - Skladujte uzamčené.
Pokyn pro bezpečné zacházení: odstraňování	P501 - Odstraňte obsah/obal místní, regionální a národní směrnice.

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
Isopropanol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		60 - 70%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
monopropylene glycol		57-55-6	200-338-0		1 - 10%	
Ethylene glycol monobutyl ether	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0		1 - 10%	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315;
Ethyl lactate	607-129-00-7	97-64-3	202-598-0		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Eye Dam. 1: H318;
alpha-Pinene		80-56-8	201-291-9		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí	Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch.
Kontakt s očima	Ihned začněte vyplachovat otevřené oko množstvím vody po dobu 15 minut.
Kontakt s kůží	Okamžitě smyjte množstvím mýdla a vody. Svlekněte si kontaminovaný oděv.
Požítí	Požítí může vyvolat nevolnost nebo zvracení. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí	Může způsobit ospalost nebo závratě. V těžkých případech může dojít ke ztrátě vědomí. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s očima	Způsobuje vážné podráždění očí. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s kůží	Dráždí kůži. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revize 0

Datum revize 2019-10-21

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vdechnutí	Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte lékaři etiketu).
Požítí	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

	oxidy uhlíku.
--	---------------

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

	Vysoce hořlavý. Hoření vede ke vzniku dráždivých, toxických a škodlivých výparů. Výpary mohou proniknout do značné vzdálenosti od zdroje vznícení a vrátit se.
--	--

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. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Odvedte personál na bezpečné místo.
--	---

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. Zamezte. 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. Používejte vybavení proti výbuchu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
--	---

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. Skladujte ve správně označených nádobách.
--	--

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
--	---

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Limitní hodnoty expozice

Ethylene glycol monobutyl ether	PEL mgm-3: 100 Poznámky: D	NPK-P mgm-3: 200 Faktor přepočtu na ppm: 0.207
Isopropanol	PEL mgm-3: 500 Poznámky: D	NPK-P mgm-3: 1000 Faktor přepočtu na ppm: 0.407

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

Exposure Pattern - Workers

Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revize 0

Datum revize 2019-10-21

Exposure Pattern - Workers

Isopropanol	Long-term - inhalation - Systemic effects	500 mg/m ³
	Long-term - dermal - Systemic effects	888 mg/kg
monopropylene glycol	Acute inhalation - Systemic effects	168 mg/m ³

Exposure Pattern - General population

Isopropanol	Long-term - inhalation - Systemic effects	89 mg/m ³	
	Long-term - dermal - Systemic effects	319 mg/kg	Long-term - oral - Systemic effects 26 mg/kg
monopropylene glycol	Acute inhalation - Systemic effects	50 mg/m ³	

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).
Ochrana dýchacích cest	Je-li to nutné, používejte vhodné dýchací vybavení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav	tekutý
Barva	bezbarvý
aroma	parfémy/alkoholový
pH	data neudána
bod tání	data neudána
Bod varu	data neudána
teplota vznícení	18 °C (ASTM D-93)
míra odpařování	data neudána
limity hořlavosti	data neudána
tlak páry	data neudána
hustota par	data neudána
relativní vlhkost	0.8567 (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	data neudána
Oxidační vlastnosti	data neudána
prahová hodnota zápachu	data neudána
Bod mrznutí	< -20 °C
rozpustnost	mísitelný s vodou

9.2 Další informace

Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revize 0

Datum revize 2019-10-21

9.2 Další informace

vodivost	data neudána
povrchové napětí	data neudána
plynné skupenství	data neudána
Benzene Content	data neudána
Obsah olova	data neudána
VOC – (nestálé organické složky)	538 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.2 Chemická stabilita

	za normálních podmínek stabilní.
--	----------------------------------

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

	oxidační činidla.
--	-------------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

	Žár, jiskry a otevřený oheň.
--	------------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

	Aminy. silné zásady. silná 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. (CO ₂) oxid uhličitý. oxidy uhlíku.
--	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita	Nebezpečné složky. Zdraví škodlivý při požití. Opakovaná nebo prolongovaná expozice může zapříčinit dermatitidu.
žrávost/dráždivost pro kůži	Může způsobit podráždění pokožky.
vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
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	Může způsobit ospalost nebo závratě.
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
nebezpečnost při vdechnutí	Potential for aspiration if swallowed.
opakovaná nebo prolongovaná expozice	Může vést k odmaštění kůže. Může vyvolat dermatitidu.

11.1.4. Toxikologické informace

Ethylene glycol monobutyl ether	inhalace krysa LC50/4 h: 2.4mg/l	perorálně krysa LD50: 470mg/kg
Isopropanol	perorálně krysa LD50: 5840mg/kg	dermálně králík LD50: 13900mg/kg
monopropylene glycol	dermálně krysa LD50: >2000 mg/kg	perorálně krysa LD50: >20000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revize 0

Datum revize 2019-10-21

12.1 Toxicita

Ethylene glycol monobutyl ether	plankton EC50/48h: 1000 mg/l	ryba LC50/96h: 1700.0000 mg/l
Isopropanol	ryba LC50/96h: 9640.0000 mg/l	řasy EC50/72h: >100mg/l
	plankton LC50/24h: 9714mg/l	baktérie EC10/18h: >100mg/l
monopropylene glycol	plankton LC50/48h: >4850 mg/l	paví očko LC50/96h: >44000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

12.3 Bioakumulační potenciál

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

	PBT no. vPvB no.
--	------------------

12.6 Jiné nepříznivé účinky

	nestanoveno.
--	--------------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

	07 06 Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky.
--	--

Všeobecné informace

	Likvidujte v souladu s.
--	-------------------------

způsob likvidace


	Nevylévejte do kanalizace.
--	----------------------------

likvidace obalu

	Prázdné nádoby je možno odeslat k likvidaci nebo recyklaci.
--	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Výstražné symboly nebezpečnosti

	
--	---

14.1 Číslo OSN

	UN1219
--	--------

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

	ISOPROPANOL
--	-------------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID	3
Druhotná rizika	-
IMDG	3
Druhotná rizika	-
IATA	3
Druhotná rizika	-

14.4 Obalová skupina

Skupina balení	II
----------------	----

Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revize 0

Datum revize 2019-10-21

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí	No
znečištění moře	No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

	žádný.
--	--------

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

	Není důležité.
--	----------------

ADR/RID

ID	33
Tunnel Category	(D/E)

IMDG

kód EmS	F-E S-D
---------	---------

IATA

Informace o způsobu balení (náklad)	364
maximální množství	60 L
Informace o způsobu balení (pasažér)	353
maximální množství	5 L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Narízení	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

seznam pojmů standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 3	Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití. Acute Tox. 4: H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží. Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži. Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování. Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry. Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí. STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nejvyšší obsah VOC	538 g/l.

další informace

	Informace obsažené v tomto Materiálu o bezpečnosti jsou pouze návodem pro bezpečné
--	--

Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revize 0

Datum revize 2019-10-21

další informace

	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.
--	---