

# STJÄRNAGLOSS

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EU) 2015/830

Pagina 1/8

### Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revisie 0

Revisiedatum 2019-10-21

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover
-------------	--

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beoogd gebruik	[SU21] Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten); [PC35] Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis); ----- [SU22] Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden); [PC35] Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis);
----------------	---

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad


Bedrijf	Stjarnagloss
Adres	Unit 10 Golds Nurseries Business Park Jenkins Drive Elsenham Bishops Stortford CM22 6JX UK
Web	www.stjarnagloss.com
Telefoon	+441279 812687
Email	info@stjarnagloss.com
Email - Verantwoordelijke/uitgever functionaris	factory@dodojuice.com

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.2. Indeling - EG 1272/2008	Flam. Liq. 1: H224; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
-----------------------------------	--

##### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord:	Gevaar
Gevarenaanduiding	Flam. Liq. 1: H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie	P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

## Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revisie 0

Revisiedatum 2019-10-21

## 2.2. Etiketgevingselementen

	<p>P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.</p> <p>P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.</p> <p>P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.</p> <p>P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.</p> <p>P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 - Na het werken met dit product grondig wassen.</p> <p>P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.</p>
Vorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie	<p>P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.</p> <p>P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.</p> <p>P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P370+P378 - In geval van brand: blussen met .</p>
Vorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag	<p>P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.</p> <p>P405 - Achter slot bewaren.</p>
Vorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie	<p>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar lokale, regionale en nationale wetgeving</p>

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

## EC 1272/2008

Chemische naam	Index-Nr.	CAS-nr.	EG-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Indeling
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;

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng blootgestelde persoon in de frisse lucht.
Oogcontact	Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende 15 minuten, waarbij de oogleden geopend moeten blijven.
Huidcontact	Direct afspoelen met veel water en zeep. Verwijder aangetaste kledingstukken.
Inslikken	Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken. Ga naar een arts als irritatie of symptomen blijven bestaan. BRAKEN NIET OPWEKKEN.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. In ernstige gevallen kan het bewusteloosheid
-----------	--

# Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revisie 0

Revisiedatum 2019-10-21

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Oogcontact	veroorzaken. Ga naar een arts als irritatie of symptomen blijven bestaan.
Huidcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Ga naar een arts als irritatie of symptomen blijven bestaan. Irriterend voor de huid. Ga naar een arts als irritatie of symptomen blijven bestaan.

## 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Inademing	Ga naar een arts als u zich onwel voelt (indien mogelijk het etiket tonen).
Inslikken	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

	Koolstofoxiden.
--	-----------------

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

	Licht ontvlambaar. Brand veroorzaakt vervelende, giftige en irriterende dampen. Damp kan een aanzienlijke afstand afleggen van de ontstekingsbron en terugkomen.
--	--

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

	een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Draag veiligheidskleding.
--	--

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

	Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Draag geschikt veiligheidsmateriaal. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Evacueer het personeel naar een veilig gebied.
--	---

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

	Zorg dat het product niet in de afwatering komt. Voorkom verder morsen indien dat veilig kan gebeuren.
--	--

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

	Absorberen met inert, absorberend materiaal. Opvegen. Plaats in geschikte, gelabelde afvalcontainers. Aangedane gebied zorgvuldig reinigen met voldoende water.
--	---

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

	RUBRIEK 7: Hantering en opslag. RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.
--	---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Gebruik explosiebestendig materiaal. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.
--	--

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

	Bewaren in een koele, droge en goed geventileerde ruimte. De containers goed afgesloten houden. Bewaren in goed gelabelde containers.
--	---

### 7.3. Specifiek eindgebruik

	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
--	--

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling

## Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revisie 0

Revisiedatum 2019-10-21

## 8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling

Ethylene glycol monobutyl ether	MAC-waarde TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup> : 100	C: -
	MAC-waarde TGG 15 min mg/m <sup>3</sup> : 246	H: H
Isopropanol	MAC-waarde TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup> : 650	C: -
	MAC-waarde TGG 15 min mg/m <sup>3</sup> : -	H: H

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

## Exposure Pattern - Workers

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

## Exposure Pattern - General population

Isopropanol	Long-term - inhalation - Systemic effects 89 mg/m <sup>3</sup>	
	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 <sup>3</sup>	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen	Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied.
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	Draag chemicaliënbestendige kleding.
Bescherming van de ogen / het gezicht	Goedgekeurde veiligheidsbril.
Bescherming van de huid - Bescherming van de handen	Chemicaliënbestendige handschoenen (PVC).
Bescherming van de ademhalingswegen	Draag indien nodig geschikt beademingsapparaat.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revisie 0

Revisiedatum 2019-10-21

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versrijningsvorm	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	parfums/Alcoholisch
pH	geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	18 °C (ASTM D-93)
Verdampingsnelheid	geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	0.8567 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
Vetoplosbaarheid	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	7 sec. 3 mm (ISO 2431)
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	< -20 °C
Oplosbaarheid	Mengbaar met water

## 9.2. Overige informatie

Conductiviteit	geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	geen gegevens beschikbaar
Gasgroep	geen gegevens beschikbaar
Benzene Content	geen gegevens beschikbaar
Loodgehalte	geen gegevens beschikbaar
VOS (Vluchtige organische stof)	538 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Oxiderende middelen.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken en open vuur.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aminen. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zal niet afbreken indien opgeslagen en gebruikt volgens de aanwijzingen. Brand veroorzaakt vervelende, giftige en irriterende dampen. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Koolstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Gevaarlijke ingrediënten.
	Schadelijk bij inslikken. Herhaaldelijke of langdurige blootstelling kan dermatitis veroorzaken.
huidcorrosie/-irritatie	Kan huidirritatie veroorzaken.

## Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revisie 0

Revisiedatum 2019-10-21

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.
mutageniteit in geslachtscellen	Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.
kankerverwekkendheid	Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.
Toxiciteit voor de voortplanting	Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.
gevaar bij inademing	Potential for aspiration if swallowed.
Herhaaldelijke of langdurige blootstelling	Kan ontvetting van de huid veroorzaken. Kan leiden tot dermatitis.

## 11.1.4. Toxicologische gegevens

Ethylene glycol monobutyl ether	Inhalatie Rat LC50/4 u: 2.4mg/l	Oraal Rat LD50: 470mg/kg
Isopropanol	Oraal Rat LD50: 5840mg/kg	Dermaal Konijn LD50: 13900mg/kg
monopropylene glycol	Dermaal Rat LD50: >2000 mg/kg	Oraal Rat LD50: >20000 mg/kg

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.1. Toxiciteit

Ethylene glycol monobutyl ether	Daphnia EC50/48 uur: 1000 mg/l	Vis LC50/96 uur: 1700.0000 mg/l
Isopropanol	Vis LC50/96 uur: 9640.0000 mg/l	Algen EC50/72 uur: >100mg/l
	Daphnia LC50/24 uur: 9714mg/l	Bacterie EC10/18 uur: >100mg/l
monopropylene glycol	Daphnia LC50/48 uur: >4850 mg/l	Guppy LC50/96 uur: >44000 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Makkelijk biologisch afbreekbaar.
--	-----------------------------------

## 12.3. Bioaccumulatie

	Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.
--	---

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	PBT no. zPzB no.
--	------------------

## 12.6. Andere schadelijke effecten

	niet bepaald.
--	---------------

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

	07 06 afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten.
--	---

## Algemene informatie

	Afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving.
--	---

## Afvalverwerkingsmethoden

	Afval niet in de gootsteen werpen.
--	------------------------------------

## Afvoer van verpakking

	Lege containers kunnen worden afgevoerd of gerecycleerd.
--	--

## Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revisie 0

Revisiedatum 2019-10-21

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

## Gevarenpictogrammen



## 14.1. VN-nummer

UN1219

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ISOPROPANOL

## 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID	3
Bijkomend risico	-
IMDG	3
Bijkomend risico	-
IATA	3
Bijkomend risico	-

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
------------------	----

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaren	No
Zeecontaminant	No

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

## ADR/RID

Gevaar ID nr:	33
Tunnel Category	(D/E)

## IMDG

EmS-code	F-E S-D
----------	---------

## IATA

Verpakkingsinstructie (cargo)	364
Maximale hoeveelheid	60 L
Verpakkingsinstructie (passagier)	353
Maximale hoeveelheid	5 L

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

## 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordeningen	Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG
---------------	--

## Stjarnagloss Tjara Tar and Bug Remover

Revisie 0

Revisiedatum 2019-10-21

## 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

van de Commissie.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Overige informatie

Tekst van gevarenaanduidingen in rubriek 3	<p>Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.          Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.          STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.          Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.          Acute Tox. 4: H312 - Schadelijk bij contact met de huid.          Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.          Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.          Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.          Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.          STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.          Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.          Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.          Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.          Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
Maximale VOS-gehalte	538 g/l.

## Overige informatie

	<p>De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is alleen bedoeld als richtlijn voor een veilig gebruik, opslag en hantering van het product. Deze informatie is op de datum van publicatie naar beste weten en geloof correct, maar wij staan niet in voor de nauwkeurigheid. Deze informatie heeft alleen betrekking op het specifiek genoemde materiaal en kan mogelijk niet van toepassing zijn op dergelijk materiaal als dat wordt gebruikt in combinatie met enige andere materialen of met enige andere procedures.</p>
--	---