

TAGETES

Utskriven 2014-05-08

Omarbetad 2014-05-08

Version nr 1

1 Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Tagetes
Artikelnummer 1101

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds ifrån

Användningsändamål Till mat, kosmetiska och hygieniska produkter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Tillverkare/Leverantör Naturkosmetikkompaniet AB
Ullevi Enestorp 3
594 91 Gamleby
Sverige
Tel: 0493-53999 Fax. 0493-12630
Hemsida: www.kosmetikkompaniet.se
I nödsituationer - på icke arbetstid - ring larmnummer 112.

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam.Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Asp.Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skin irrit. 2 H 315 Irriterar huden.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG / direktiv 1999/45/EG

Xn; Hälsoskadlig

R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Xi; Irriterande

R 38 Irriterar huden.

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

N; Miljöfarlig

R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R 10 Brandfarligt.

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S 24 Undvik kontakt med huden.

S 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

S 62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 127/2008.

Farosymboler



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

TAGETES

Utskriven 2014-05-08

Omarbetad 2014-05-08

Version nr 1

Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H 315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P273 Undvik utsläpp till miljön. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

- 2.3 Andra faror**
Andra faror som inte föranleder klassificering
Information ej tillgänglig.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.1 Kemisk karakterisering**
- | | |
|---------------------------|--|
| Ämne/beredning | 100% ren eterisk olja, utvunnen genom ångdestillering av blommor från tagetes. |
| Vetenskapligt namn | <i>Tagetes erecta</i> L. |
| INCI-namn | Tagetes Erecta Flower Oil |
| CAS-nummer | 90131-43-4 / 8016-84-0 |
| EG-nummer | 290-353-9 / - |

Huvudbeståndsdelar alpha-Pinene, Ocimene, Tagenone, Tagetenone, Limonene.

Varningssymboler och riskfraser

Xn	Hälsoskadlig.
R 10	Brandfarlig.
R 38	Irriterar huden.
R 43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 65	Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.

Övrigt

Flytande ämnen och beredningar som totalt innehåller 10 % eller mer av alifatiska, alicykliska eller aromatiska kolväten skall märkas med Xn och R65 om viskositeten vid 40 °C är lägre än 7 mm^a/s och om ytspänningen är lägre än 33 mN/s vid 25 °C.

Om koncentrationen av limonene och andra miljöfarliga ämnen med klassificering N; R50-53 totalt överstiger 25 % skall beredningen klassificeras N; R50-53. Ligger koncentrationen mellan 2,5 % och 25 % skall beredningen klassificeras N; R51-53, och mellan 0,25 % och 2,5 % klassificeras beredningen R52-53.

Enligt EU's kosmetikadirektiv 2003/15/EG ska 26 allergener innehållsdeklareras i slutprodukten om koncentrationen överstiger 0,001 % (10 ppm) i produkter som lämnas på huden och 0,01 % (100 ppm) i produkter som sköljs bort från huden. Av dessa 26 allergener kan följande förekomma i eterisk olja av Tagetes:

TAGETES

Utskriven 2014-05-08

Omarbetad 2014-05-08

Version nr 1

Limonene (CAS nr 5989-27-5) med upp till 9,0 %
Citronellol (CAS nr 106-22-9) med upp till 3,0 %
Linalool (CAS nr 78-70-6) med upp till 0,5 %
Eugenol (CAS nr 97-53-0) med upp till 0,2 %

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Sök frisk luft. Vid besvär kontakta läkare.
Hudkontakt Tag av förorenade kläder. Tvätta med mild tvål och mycket vatten. Vid irritation, smörj med vegetabilisk olja. Om irritation kvarstår, kontakta läkare.
Kontakt med ögonen Skölj omgående med vatten i minst 10 minuter. Håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring Skölj munnen flera gånger och spotta ut. Framkalla EJ kräkning. Om större mängder förtärts, kontakta genast läkare och visa förpackning eller etikett.
Vid förtäring av små mängder drick mycket vatten.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare: Symtomatisk behandling.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd kolsyra, pulver eller skum.
Olämpliga släckmedel Använd inte hård vattenstråle direkt på brinnande material.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Undvik inandning av ångor/gaser.
Skyddsutrustning Använd andningsapparat som skydd mot brandgaserna.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsåtgärder och åtgärder vid nödsituationer

Undvik spill på hud och stänk i ögonen.
Undvik öppen eld.
Se till att området är väl ventilerat.
Använd individuell skyddsutrustning; skyddsglasögon, skyddsskor och skyddskläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, grundvatten och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid mindre spill, tvätta golv med tvålsvatten och torka upp.
Större spill vallas in med sand, kiselgur eller annat absorberande material och samlas upp i lämplig Behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning vid hantering av spill.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

TAGETES

Utskriven 2014-05-08

Omarbetad 2014-05-08

Version nr 1

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Se till att luftväxlingen är god.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i täta originalförpackningar (aluminium, glas eller stål) i ett kyligt, torrt och ventilerat utrymme, skyddat från ljus och värme.
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingen information tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska anvisningar

Hygieniska åtgärder

Arbete med större mängder bör enbart ske i väl ventilerat utrymme.
Undvik kontakt med ögon, hud och slemhinnor.
Generell industriell hygien rekommenderas.
Ät, drick och rök inte under hantering av produkten.
Möjlighet till ögonsköljning bör finnas på arbetsplatsen.

Personliga skyddsutrustning:

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon.

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Hudskydd

Använd skyddskläder och skyddsskor.

Andningsskydd

Vid risk för hög koncentration av ångor, använd andningsmask.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Fysikaliskt tillstånd

Vätska.

Färg

Ljust orange/gul.

Lukt

Karaktäristisk. Blommig, citrusaktig.

Flampunkt

45 - 60 °C

Densitet vid 20 °C

0,869 – 0,922 g/cm³

Ångdensitet

>1 (luft =1)

Löslighet

Löslig i etanol. Ej löslig i vatten.

Optisk vridningsförmåga vid 25 °C

+9° / 15°

Refraktionsindex vid 20°C

1,490 – 1,509

Evaporeringshastighet

< 1 (Butyl acetate =1)

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsbetingelser.

10.3 Material som bör undvikas

Oxidations- och reduktionsmedel. Starka syror och baser.

10.4 Förhållanden som bör undvikas

Ljus, luft, värme och fukt.

TAGETES

Utskriven 2014-05-08

Omarbetad 2014-05-08

Version nr 1

10.5 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning till sönderfallstemperatur kan från rök och skarp ånga bildas.

11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

Förtäring

Ej farligt vid förtäring. Oral-råtta LD50: > 3700 mg/kg.

Referens "SAX's dangerous properties of industrial materials".

Hud

Ej farligt vid hudkontakt. Dermal-kanin LD50: > 5000 mg/kg.

Referens "Food and Chemical Toxicology"

11.1.2 Frätande/irriterande

Luftvägarna

Ingen tillgänglig information.

Hud

Kan orsaka hudirritation.

Ingen irritation vid test av 2 %-ig lösning. Referens leverantör.

Ingen tillgänglig information.

Ögon

11.1.3 Allergiframkallande

Hud

Kan orsaka kontakteksem.

Ingen sensibilisering vid test av 2 % lösning. Referens leverantör.

11.1.4 Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig information.

11.1.5 Cancerogenitet

Ingen tillgänglig information.

11.1.6 Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig information.

11.1.7 Specifik organotoxicitet

Ingen tillgänglig information.

11.1.8 Fara vid aspiration

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

11.1.9 Övriga uppgifter

EU:s vetenskapliga kommitté (SCCP) har i ett utlåtande från 2005 konstaterat att eterisk olja från *Tagetes erecta* har fototoxisk effekt. Därför bör den användas med en maximal koncentration av 0,05 % i kosmetiska produkter som appliceras på hudytan som kan utsättas för solljus. Detta gäller inte produkter som sköljs av.

Annan information

Kemikalieinspektionen har fastlagt följande gränsvärden för att beskriva graden av hälsokadlighet (KIFS 2001:3 Bilaga 3).

LD50 oral råtta:

Mycket giftig vid förtäring: LD50 oral råtta < 25 mg/kg T+ R 28

Giftig vid förtäring: 25 < LD50 oral råtta < 200 mg/kg T R 25

Farlig vid förtäring: 200 < LD50 oral råtta < 2000 mg/kg Xn R 22

LD50 dermal, råtta eller kanin:

Mycket giftig vid hudkontakt: LD50 dermal < 50 mg/kg T+ R 26

Giftigt vid hudkontakt: 50 < LD50 dermal < 400 mg/kg T R 24

Farligt vid hudkontakt: 400 < LD50 dermal < 2000 mg/kg Xn R 21

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatiskt toxicitet

Limonen är mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

TAGETES

Utskriven 2014-05-08

Omarbetad 2014-05-08

Version nr 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga testdata för nedbrytbarhet, men produkten förväntas vara lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej bioackumulerbart.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig information.

12.5 Ytterligare ekologiska hänvisningar

Undvik utsläpp i jord och vatten.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga ytterligare skadliga effekter kända.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Små mängder tas om hand som vanliga hushållssopor.

13.2 Ej rengjorda förpackningar

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

14 Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (DIPENTENE), MILJÖFARLIGT
IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE), MARINE POLLUTANT
IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE)

14.3 Faroklass för transport

Landtransporter Transportklass (ADR-S/RID-S) 3.F1
Sjötransporter IMDG 3345, Klass 3.3, EMS 3.07, MFAG See 4:2.
Lufttransporter ICAO / IATA - Klass 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant Ja

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt förordning (EG) nr 127/2008. Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Farosymboler



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H 315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

TAGETES

Utskriven 2014-05-08

Omarbetad 2014-05-08

Version nr 1

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P273 Undvik utsläpp till miljön. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
-------------------------	---

16 Annan information

Uppgifterna motsvarar vår nuvarande kunskap om produkten, och skall ge vägledande information om faror och skyddsåtgärder vid yrkesmässig hantering av produkten. De skall inte uppfattas som garanterade produkttegenskaper. Eget ansvar för existerande lagar och bestämmelser skall iakttas av våra produkters mottagare.

Naturkosmetikkompaniet AB är anslutet till REPA-registret och Svensk glasåtervinning.

På etiketten till förpackningar mindre än 125 ml till denna produkt, har vi valt att utesluta märkning gällande avfallshantering och miljöfarliga egenskaper. Detta p g a att vi anser det vara uppenbart att sådana små mängder av produkten inte medför någon fara för miljön.

De märkningar som vi har valt att utesluta på dessa små förpackningar är följande:

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

S 61 Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.



SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**
Version 2 Revised 2/06/2017 12:12:06 PM

Section 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product Identifier

Product Name TAGETES OIL
Code Number 1101 Tagetes
Alternative Name
REACH Reg No Not registered

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Concentrated material for manufacturing purposes only

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Naturkosmetikkompaniet AB
Ullevi Enestorp 3
59491 Gamleby
Sverige

Telephone Number 0493-53999
Email Address info@naturkosmetikkompaniet.se

1.4 Emergency Tel No 112

Section 2. HAZARD IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

FL 3 Flammable liquid, category 3
AH 1 Aspiration hazard, category 1
SCI 2 Skin corrosion/irritation, category 2
SS 1 Skin sensitisation, category 1
EH C2 Aquatic hazard, chronic, category 2

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**
Version 2 Revised 2/06/2017 12:12:06 PM

2.2 Label elements

GHS classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Hazard Pictograms



Signal Word **Danger**

Hazard Statements

- H226 Flammable liquid and vapour
- H304 May be fatal if swallowed and enters airways
- H315 Causes skin irritation
- H317 May cause an allergic skin reaction
- H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects

Precautionary Statements

- P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- P261 Avoid breathing fumes.
- P264 Wash hands thoroughly after handling
- P273 Avoid release to the environment.
- P280 Wear protective gloves and eye protection
- P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE.
- P331 Do NOT induce vomiting.
- P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
- P501 Dispose of contents and container in accordance with local regulation.

2.3 Other Hazards

Contains Limonene and Linalool which may produce an allergic reaction

No further information available at this time

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**
Version 2 Revised 2/06/2017 12:12:06 PM

Section 3. Composition / information on ingredients

Any percentage values listed here for hazardous components are for illustrative purposes only

3.1 Substances

Description TAGETES OIL
EC/EINECS 294-862-7
CAS Number 91770-75-1
USCAS Number 8016-84-0

Hazardous components

ID Numbers	Chemical Name, Classification and Hazards	Conc (%)
CAS 3338-55-4 EINECS 222-081-3 REACH	Ocimenes (cis-beta-Ocimene) FL 3; AH 1; SCI 3 H226, H304, H316	33.9000
CAS 7705-14-8 EINECS 231-732-0 REACH	d,l-Limonene (isomer unspecified) FL 3; AH 1; SCI 2; SS 1B; EH A1, C1 H226, H304, H315, H317, H400, H410	4.3000
CAS 586-62-9 EINECS 209-578-0 REACH	Terpinolene FL 4; ATO 5(3850); AH 1; SCI 3; SS 1B; EH A1, C1(M factor 1) H227, H303, H304, H316, H317, H400, H410	0.9000
CAS 87-44-5 EINECS 201-746-1 REACH	Caryophyllene AH 1; SCI 3 H304, H316	0.8000
CAS 13877-91-3 EINECS 237-641-2 REACH	Ocimene (3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene) FL 3; AH 1; SCI 3 H226, H304, H316	0.5000
CAS 99-83-2 EINECS 202-792-5 REACH	alpha-Phellandrene FL 3; SCI 3; AH 1 H226, H304, H316	0.1000
CAS 78-70-6 EINECS 201-134-4 REACH	Linalool FL 4; ATO 5(3000); EDI 2A; SCI 2; EH A3 H227, H303, H315, H319, H402	0.0400
CAS 99-87-6 EINECS 202-796-7 REACH	para-Cymene FL 3; ATO 5(4750); SCI 3; AH 1; EH A2, C2 H226, H303, H304, H316, H401, H411	0.0200

Refer to section 16 for the wording of listed classification and hazard statement codes

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**
Version 2 Revised 2/06/2017 12:12:06 PM

Section 4. First Aid measures

Take phrases in sections 2 into account

4.1 Description of first aid measures

After inhalation

Remove from the exposure area to fresh air, lay patient on back until breathing returns to normal. Contact a doctor if necessary.

After skin contact

Remove contaminated clothing. Wash thoroughly with soap and water. Seek medical advice if irritation persists or there is any sign of tissue damage.

After eye contact

Flush with plenty of water for 15 minutes including under eyelid and seek medical advice if necessary.

After ingestion

Do NOT induce vomiting. Position to avoid aspiration should vomiting occur. Wash mouth with plenty of water and obtain medical advice immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further information available at this time

4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed

No further information available at this time

Section 5. Fire-fighting measures

5.1 Extinguishing Media

Carbon dioxide, foam or dry powder.
DO NOT USE A DIRECT WATER JET.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

May produce Carbon dioxide and unidentified organic compounds.

5.3 Advice for fire-fighters

Wear Self-Contained Breathing Apparatus (S.C.B.A.) and full protective clothing to minimise skin exposure. Avoid inhalation of vapours. Keep containers cool with water spray. Do not use direct water jet on burning material. Do not allow spillage of fire to enter drains or watercourses.

Section 6. Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Remove all sources of ignition. Avoid inhalation, skin and eye contact. Ensure proper ventilation. Evacuate all unnecessary personnel. If possible contain the spill.

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**
Version 2 Revised 2/06/2017 12:12:06 PM

6.2 Environmental precautions

Do not discharge directly into drains or the soil. Keep away from surface and ground water

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Soak up spillage with sand or other inert absorbant material such as earth or vermiculite; transfer used material to a suitable waste container and dispose in accordance with regulations. If large quantities of this material enter the waterways, contact the EPA or your local Waste Management Group.

6.4 Reference to other sections

Refer to information in Sections 7, 8 and 13

Section 7. Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Maintain good occupational and personal hygiene. Avoid inhalation and contact with skin and eyes. Wear protective clothing and use safety glasses. Keep in original container or an alternative made from a compatible material.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly sealed original containers away from ignition sources and in a cool place. Avoid contact with incompatible materials that support combustion, such as strong oxidising agents.

7.3 Specific end use(s)

No further information available

Section 8. Exposure controls / personal protection

8.1 Control Parameters

No exposure standards have been established for this material by Work safe Australia. However as a matter of course avoid repeated or prolonged contact with the skin. Keep out of eyes. Do not ingest. Use with good ventilation, do not breathe vapour. Sensitive individuals may develop an allergic response.

8.2 Exposure controls

Engineering controls

Natural ventilation should be sufficient, however where vapours of mists are generated the use of a grounded mechanical exhaust ventilation system is recommended.

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**
Version 2 Revised 2/06/2017 12: 12: 06 PM

Individual protection measures

Refer to Section 5 for specific fire/chemical personal protective equipment advice. Always wash routinely before breaks, meals and at the end of the work period.

Eye/face protection

Use splash-proof safety glasses and face shield where splashing is possible.

Hand protection

Wear chemically resistant disposable gloves.

Other skin protection

Wear overalls. Depending on conditions in the workplace, additional body protection should be considered. Always wash routinely before breaks, meals and at the end of the work period.

Respiratory protection

Not generally required. Use inhalation protection in poorly ventilated areas

Thermal hazards

No information

Environmental exposure controls

Emissions from ventilation and process equipment should be checked to ensure compliance with environmental protection legislation.

Section 9. Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

FLASH POINT (°C)	59
APPEARANCE	Mobile liquid
COLOUR	Yellow to orange yellow
ODOUR	Herbaceous, green, minty
ODOUR THRESHOLD	Not available
pH @20 DEG C	Not available
MELTING/FREEZING POINT	Not available
INITIAL BOILING POINT AND RANGE	Not available
EVAPORATION RATE	Not available
FLAMMABILITY (SOLID/GAS)	Not available

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagets**
Version 2 Revised 2/06/2017 12:12:06 PM

UPPER/LOWER FLAMMABILITY LIMITS	Not available
VAPOUR PRESSURE	Not available
VAPOUR DENSITY	Not available
SPECIFIC GRAVITY @ 20 deg C	0.84 to 0.92
SOLUBILITIES	Insoluble in water
PARTITION COEFF N-OCTANAL/WATER	Not available
AUTO-IGNITION TEMPERATURE	Not available
DECOMPOSITION TEMPERATURE	Not available
VISCOSITY @ 20 DEG C	Not available
EXPLOSIVE PROPERTIES	Not available
OXIDISING PROPERTIES	Not available

9.2 Other information

No further information available

Section 10. Stability and reactivity

10.1 Reactivity

Not determined

10.2 Chemical Stability

Stable under the recommended storage conditions (see section 7).

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions if stored under suitable storage conditions.

10.4 Conditions to avoid

Avoid exposure to heat, sources of ignition, and open flame. Avoid exposure to air.

10.5 Incompatible materials

Keep away from oxidising agents and from highly alkaline or acidic material.

10.6 Hazardous decomposition products

During combustion may form carbon monoxide, carbon dioxide and unidentified organic compounds.

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**
Version 2 Revised 2/06/2017 12: 12: 06 PM

Section 11. Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

May be harmful if swallowed.

Skin corrosion / irritation

Causes skin irritation.

Serious eye damage / irritation

May irritate eyes.

Respiratory or skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction.

Germ cell mutagenicity

No data

Carcinogenicity

No data

Reproductive toxicity

No data

STO-single exposure

No data

STO-repeated exposure

No data

Aspiration hazard

May be fatal if swallowed and enters airways.

Information on likely routes of exposure

No data

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

No data

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

No data

Interactive effects

No data

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**
Version 2 Revised 2/06/2017 12: 12: 06 PM

Other information
No data

Section 12. Ecological information

12.1 Toxicity

Toxic to aquatic life with long lasting effects. Avoid contaminating waterways.

12.2 Persistence and degradability

No data

12.3 Bioaccumulative potential

No data

12.4 Mobility in soil

Prevent contamination of soil, ground and surface water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No data

12.6 Other adverse effects

See sections 6, 7, 13 and 15.

Section 13. Disposal considerations

Please refer to the information in section 8 (Exposure controls and personal protection)

13.1 Waste treatment methods

Dispose in accordance with the law and local regulations. Treat as trade effluent.

Section 14. Transport information

14.1 UN number 1169

14.2 UN proper shipping name EXTRACT, AROMATIC, LIQUID

14.3 Transport hazard class(es) 3

14.4 Packing group III

Tunnel Code (D/E)

14.5 Environmental Hazards

Dangerous for the environment. Marine pollutant.

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**
Version 2 Revised 2/06/2017 12:12:06 PM

14.6 Special precautions for user

Road and Rail Transport (Australian Dangerous Goods Code (ADG Code)):
Hazchem Code: 3Y

Maritime Transport (International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)):
EmS: F-E, S-D
Marine Pollutant: Yes

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code
Not applicable

Section 15. Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Poisons Schedule: Not applicable

15.2 Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been carried out

Section 16. Other information

Full list of precautionary phrases

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P241	Use explosion-proof equipment.
P242	Use non-sparking tools.
P243	Take action to prevent static discharges.
P261	Avoid breathing fumes.
P264	Wash hands thoroughly after handling
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves and eye protection
P301+P310	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.
P331	Do NOT induce vomiting.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**
Version 2 Revised 2/06/2017 12: 12: 06 PM

P362+P364	Take off all contaminated clothing and wash it before reuse.
P391	Collect spillage.
P403+P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P403+P235	Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P405	Store locked up.
P501	Dispose of contents and container in accordance with local regulation.

Wording of any hazard classes listed in section 3

FL 3	Flammable liquid, category 3
FL 4	Flammable liquid, category 4
ATO 5	Acute toxicity, oral, category 5
AH 1	Aspiration hazard, category 1
SCI 2	Skin corrosion/irritation, category 2
SCI 3	Skin corrosion/irritation, category 3
SS 1B	Skin sensitisation, category 1B
EDI 2A	Eye damage/irritation, category 2A
EH A1	Aquatic hazard, acute, category 1
EH A2	Aquatic hazard, acute, category 2
EH A3	Aquatic hazard, acute, category 3
EH C1	Aquatic hazard, chronic, category 1
EH C2	Aquatic hazard, chronic, category 2

Wording of any hazard statements listed in section 3

H226	Flammable liquid and vapour
H227	Combustible liquid
H303	May be harmful if swallowed
H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H315	Causes skin irritation
H316	Causes mild skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H400	Very toxic to aquatic life
H401	Toxic to aquatic life
H402	Harmful to aquatic life
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.

SAFETY DATA SHEET

Printed on Friday, 2 June 2017

GHS: According to 2015/830/EU

Code Number **1101 Tagetes**

Version 2 Revised 2/06/2017 12:12:06 PM

H411

Toxic to aquatic life with long lasting effects

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge. All information is valid until revisions are issued. However, the accuracy of this information cannot be guaranteed by the company as the data has been obtained from different sources. We will not, therefore, accept liability for misuse of this data resulting in damage or loss.