

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2023

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 17.11.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Ultima Gold F
- **Artikkelnummer:** 6013179, 6013171, 6013173
- **CAS-nummer:**
38640-62-9
- **EC nummer:**
254-052-6
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** laboratoriekjemikalier
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Revvity Health Sciences B.V.
Rigaweg 22
9723 TH Groningen
The Netherlands
Phone: 0031 50 5445900
www.revvity.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)
SDS.Groningen@revvity.com
- **1.4 Nødtelefonnummer**
+31 50 5445971
CHEMTREC: +1 703-527-3887

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS08 Helsefare

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS08



GHS09

- **Varselord Fare**

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2023

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 17.11.2023

Handelsnavn: **Ultima Gold F**

(fortsatt fra side 1)

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Diisopropyl naphthalene isomers

- **Faresetninger**

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Sikkerhetssetninger**

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331 IKKE framkall brekning.

P391 Samle opp spill.

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:**

38640-62-9	Diisopropyl naphthalene isomers
------------	---------------------------------

- **vPvB:**

38640-62-9	Diisopropyl naphthalene isomers
------------	---------------------------------

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.1 Stoffer**

- **CAS-nr. betegnelse**

38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers

- **Identifikasjonsnummer(numre)**

- **EC nummer:** 254-052-6

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6	Diisopropyl naphthalene isomers ----- ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 PBT; vPvB	80-100%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 EF-nummer: 603-001-00-X RTECS: PC 1400000	metanol ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT SE 1, H370 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	0-2,5%

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2023

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 17.11.2023

Handelsnavn: Ultima Gold F

(fortsatt fra side 2)

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Farlige stoffer frisettes ikke.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Ingen.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- **Åndedrettsvern**
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Filter A/P2

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2023

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 17.11.2023

Handelsnavn: *Ultima Gold F*

(fortsatt fra side 3)

· **Håndvern**

Beskyttelseshansker

EN ISO 374-1/Type B

· **hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,2$ mmGjennombruddstid: > 120 minutter

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne­tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Vern av øyne/ansikt**

Tettsittende vernebrille

* **Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Farge** Fargeløs· **Lukt** Uten lukt· **Smeltepunkt/frysepunkt** -40 °C· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** 300 °C· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

· **Nedre:** $0,4$ Vol % (Diisopropylnaphthalene, 38640-62-9
Diisopropyl naphthalene isomers)

· **Øvre** $4,7$ Vol % (Diisopropylnaphthalene, 38640-62-9
Diisopropyl naphthalene isomers)

· **Flammepunkt** 140 °C· **Selvantennelsestemperatur** 450 °C· **Løselighet**· **vann ved 20 °C:** $0,0002$ g/l· **Damptrykk ved 20 °C** $0,003$ hPa· **Tetthet og/eller relativ tetthet**· **Tetthet ved 20 °C:** $0,96$ g/cm³· **9.2 Andre opplysninger**· **Utseende:**· **Form:** Flytende· **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**· **Eksplorative varer** bortfaller· **Brannfarlige gasser** bortfaller

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2023

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 17.11.2023

Handelsnavn: *Ultima Gold F*

(fortsatt fra side 4)

· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Oral	LD50	32.258 mg/kg
Dermal	LD50	96.774 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	968 mg/l

38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers

Oral	LD50	4.000 mg/kg (Rat)
------	------	-------------------

- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksicitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2023

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 17.11.2023

Handelsnavn: *Ultima Gold F*

(fortsatt fra side 5)

- **Aspirasjonsfar**
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere informasjon:** Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbart.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· PBT:

38640-62-9	Diisopropyl naphthalene isomers
------------	---------------------------------

· vPvB:

38640-62-9	Diisopropyl naphthalene isomers
------------	---------------------------------

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
-----------------------------------------	--

· ADR, IMDG, IATA	UN3082
--------------------------	--------

· 14.2 FN-forsendelsesnavn	
-----------------------------------	--

· ADR	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2023

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

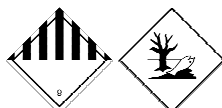
revidert den: 17.11.2023

Handelsnavn: *Ultima Gold F*

(fortsatt fra side 6)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse 9 (M6) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
· Fareseddel 9

· IMDG, IATA



· Class 9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
· Label 9

· 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljøfarer

Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Diisopropyl naphthalene isomers

· Marine pollutant: Symbol (fisk og treet)

· Spesielle merking (ADR): Symbol (fisk og treet)

· Spesielle merking (IATA): Symbol (fisk og treet)

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

· Farenummer (Kemler-tall): 90

· EMS-nummer: F-A,S-F

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjoner: Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

· ADR

· Fritatt mengde (EQ): E1

· Begrenset mengde (LQ): 5L

· Transportkategori 3

· Tunnel restriksjonskode E

· UN "Model Regulation": UN3082, MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Diisopropyl naphthalene isomers), 9, III

* **Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

· Direktiv 2012/18/EU

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 100 t

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 200 t

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2023

Versjon 12 (erstatte versjon 11)

revidert den: 17.11.2023

Handelsnavn: Ultima Gold F

(fortsatt fra side 7)

- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 69**

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H331 Giftig ved innånding.

H370 Forårsaker organskader.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)

- **Kontaktperson:** SDS.Groningen@revvity.com

- **Dato for tidligere versjon:** 29.07.2022

- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 11

- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 1

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**