

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Mögel Tillsats**
- **Märke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2169101575
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.
- **UFI:** 1Y30-F0H9-D00X-82NT

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen**
Konserveringsmedel för ytbeläggningar
Konserveringsmedel för byggnadsmaterial
- **Användningar som det avråds från** Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brügggen
Tyskland

telefon: +49 (0)2163 - 950 90 - 990
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227

E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelningen Regulatory Affairs
E-mail: labor@mellerud.de

- **Nationell kontaktperson:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Telefon +358 19 457 4400
Sähköposti info@rakennuskemia.fi

- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
- **Råd vid förgiftning:**
Finland: Telefon (avgiftfri):0800 147 111, Telefon (normalpris):09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.
Sverige: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen** Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepade exponering. Exponeringsväg: Sväljning.
Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Mögel Tillsats

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**



GHS07

GHS08

GHS09

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)
2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

· **Faraangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373 Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Sväljning.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

· **Särskilda föreskrifter för förpackningen:** Kännbar varningsmärkning (EN/ISO 11683).

· **2.3 Andra faror** Inga vid normal användning.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Ämnen** Denna produkt är en blandning.

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** Vattenlösning

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL) ----- STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302	≥ 10 – < 25%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE) ----- Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,32%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE) ----- Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,0015 – < 0,025%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Mögel Tillsats

(Fortsättning från sida 2)

- **SVHC**
Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) $\geq 0,1$ % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACH.
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
I alla fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.
Visa läkaren detta säkerhetsdatablad.

· Vid inandning:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Vid besvär sök läkarvård.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

· Vid kontakt med ögonen:

Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· Vid förtäring:

Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

· Vid inandning:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· Vid kontakt med ögonen:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· Vid kontakt med ögonen:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· Vid förtäring:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

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

Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.
Behandla symptom.

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· Lämpliga släckningsmedel:

Vattenstråle (om möjligt, undvik samlad stråle). Anpassa släckningsåtgärderna till den omgivande miljön. Kommersiellt tillgängliga släckare lämpar sig för att släcka begynnande bränder. Produkten är i sig inte brännbar.

· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

För denna blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan bildas bl a:

Svaveldioxid (SO₂)

Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO₂)

Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan försäka allvarliga hälsoskador.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: *Mögel Tillsats*

(Fortsättning från sida 3)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.
- **För annan personal än räddningspersonal**
Råd till annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ångor, aerosol. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iakttta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.
- **För räddningspersonal** Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Små mängder spill spolas bort med rikligt med vatten.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Skyddsutrustning krävs endast för industriellt bruk av större förpackningar (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögonen.
Avlägsna omedelbart blöta kläder. Tvätta av förorening på huden med mycket vatten och använd hudvårdsmedel.
- **Hantering:**
Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Läs noggrant och följ alla instruktioner.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Observera nationella föreskrifter.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Mögel Tillsats

(Fortsättning från sida 4)

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C

· **Lagringsklass:** 12

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2.1

Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL)

OEEL (SE)	Korttidsvärde: 90 mg/m ³ , 20 ppm Nivågränsvärde: 45 mg/m ³ , 10 ppm H, V
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

· **Hygieniska gränsvärden för sonderdelningsprodukter:**

CAS: 7446-09-5 svaveldioxid

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm
OEEL (SE)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm
HTP (FI)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm

· **8.1.2 DNEL**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL)

DNEL Akut – dermala, lokala effekter	60 mg/m ³
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	44 mg/m ³

· **8.1.3 PNEC** Inga data tillgängliga.

· **8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden:** Utgår

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689

· **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

· **8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

· **Andningsskydd:** Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.

· **Handskydd:**

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

· **Full kontakt:**

Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottsid: 480 min

· **Stänk:**

Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottsid: 480 min

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Mögel Tillsats

(Fortsättning från sida 5)

· Handskmaterial

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

· Kropsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

· 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen Se avsnitt 6 och 7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Fysikaliskt tillstånd

Flytande

· Färg:

Klar

· Lukt:

Mild

· Lukttröskel:

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· Smältpunkt/frys punkt:

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 H₂O)

· Brandfarlighet

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· Nedre och övre explosionsgräns

· Nedre:

≥ 0,7 Vol % (CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL))

· Övre:

≤ 22 Vol % (CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL))

· Flampunkt:

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Sönderdelningstemperatur

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· pH-värde vid 20 °C:

5 – 7 (CIPAC MT 75.3)

· Surhetsgrad/alkalinitet:

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· Viskositet:

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· Ytspänning:

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· Dynamisk:

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· Löslighet

· Vatten:

Fullständigt blandbar.

· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· Ångtryck vid 20 °C:

≤ 23 hPa (CAS: 7732-18-5 H₂O)

· Densitet och/eller relativ densitet

· Densitet vid 20 °C:

≥ 1,01 – ≤ 1,014 g/cm³ (ISO 387)

· Relativ densitet

1,012 (EC method A.3)

· Ångdensitet

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· 9.2 Annan information

· Utseende:

· Form:

Vätska

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

· Tändtemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

· 9.1.3 Fysikaliska faror

· Brytningsindex

9,20 - 9,80 %

· Tillståndsförändring

· Grumlingspunkt/klarningspunkt:

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 7 / 14

Datum för utskrift: 28.05.2021

Omarbetad: 28.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: *Mögel Tillsats*

(Fortsättning från sida 6)

- **Oxiderande egenskaper:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Avdunstningshastighet:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självpuffhetande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
- **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL)

Akut oral toxicitet	ATE	500 mg/kg (Harmoniserad klassificering)
Akut dermal toxicitet	LD50	13.330 mg/kg bw (kanin) (No guideline followed)
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/damm/dimmar	> 4,6 mg/l (råtta) (Classification criteria not met)

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Akut oral toxicitet	ATE	125 mg/kg (råtta)
Akut dermal toxicitet	ATE	311 mg/kg (kanin)

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Mögel Tillsats

(Fortsättning från sida 7)

Akut inandningstoxicitet	ATE damm/dimnor	0,27 mg/l
CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)		
Akut oral toxicitet	LD50	120 mg/kg bw (råtta) (EPA OPPTS 870.1100)
Akut dermal toxicitet	LD50	242 mg/kg bw (kanin) (OECD 402)
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/ damm/dimnor	0,11 mg/l (råtta) (OECD 403)

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**

Akut oral toxicitet	ATE mix	3.579 mg/kg
Akut dermal toxicitet	ATE mix	> 10.000 mg/kg
Akut inandningstoxicitet	ATEmix damm/dimnor	154 mg/l/4h

· **Frätande/irriterande på huden** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	IUCLID (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (OECD 439)
CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Kategori 1	(kanin) (OECD404)
CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Frätande	(råtta) (OECD 404)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ska ej klassificeras som irriterande på huden	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (additiv beräkning)
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL)		
Resultat / utvärdering	Ej irriterande	(kanin) (Classification criteria not met)
CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(kanin) (OECD 405)
CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Frätande	(Expert judgement) (study scientifically not necessary)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ska ej anses kunna orsaka ögonirritation	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (additiv beräkning)
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)
CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Hudsensibilisering (kategori 1)	(marsvin) (OECD406)
CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ingen data tillgänglig)

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Mögel Tillsats

(Fortsättning från sida 8)

	icke-sensibiliserande	(marsvin) (OECD 406)
--	-----------------------	----------------------

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Hautallergen, Kategorie 1 (Bedömning baserad på ingående ämnen)

· **Mutagenitet i könsceller**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Sväljning.

· **Fara vid aspiration**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

· **Allergiframkallande egenskaper** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

· **Akvatisk toxicitet:** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))

EC50/72 h > 100 mg/l (alger)

LC50/96 h > 100 mg/l (fisk)

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

NOEC/21d 0,002 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 211)

NOEC/72h 0,004 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)

NOEC/28d 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

ErC50/72h: 0,031 mg/l (Chlorella vulgaris (grönalg)) (OECD 201)

ErC10/48h 0,000224 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201)

ErC50/48h 0,00129 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201)

EC50/48 h 0,42 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Mögel Tillsats

(Fortsättning från sida 9)

EC50/72 h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)
LC50/96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (OECD 203)

CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

NOEC/48 h	0,882 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
NOEC/96h	3,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax))
EC50/48 h	1,68 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
EC50/72 h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96 h	6 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, (additiv beräkning)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL)

Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	25 – 92 % (28 d)

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Biologisk nedbrytbarhet	(OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)
-------------------------	------------------------------------------------------

CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 302 B Zahn-Wellens Test	~ 90 % (Aktiverat slam organismer) (OECD 302 B)
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	> 70 % (28 d) (OECD 309)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxibisetanol (DIETHYLENE GLYCOL)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	100
log Pow	≤ 1,98

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Log Kow	2,92 (octanol/water)
---------	----------------------

CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3,16 (Beräkningsmetod)
log Pow	≤ 0,32 (octanol/water) (OECD 117)

· **12.4 Rörlighet i jord** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Beteende i reningsanläggningar:**

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 83 % (Aktiverat slam organismer)
------------------------------------	------------------------------------

CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 70 % (Aktiverat slam organismer) (OECD 303 A)
------------------------------------	-------------------------------------------------

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: Mögel Tillsats

(Fortsättning från sida 10)

· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):**

CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

EC20/0,5 h	10,4 mg/l (Aktiverat slam organismer) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))
EC20/3h	7,3 mg/l (Aktiverat slam organismer) (OECD 209)

CAS: 2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

EC50/3h	34,6 mg/l (Aktiverat slam organismer) (DIN 38412-3 (TTC-Test))
EC20/3h	2,8 mg/l (Aktiverat slam organismer) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga

· **Allmänna hänvisningar:**

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **13.1.1 Avfallshantering / Produkt:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

· **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:**

07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska växtskyddsprodukter (utom 02 01 08 och 02 01 09), träsnyddprodukter (utom 03 02) och andra biocider
07 04 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 02	Plastförpackningar
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP14	Ekotoxiskt

· **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**

· **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

· **ADR/RID/ADN**

UN3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE))

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: Mögel Tillsats

(Fortsättning från sida 11)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OCTYLISOTHIAZOLINONE)), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OCTYLISOTHIAZOLINONE))

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR/RID/ADN**



· **Klass** 9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål
· **Etikett** 9
· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Övriga farliga ämnen och föremål
· **Label** 9

· **14.4 Förpackningsgrupp**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:** Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)
· **Särskild märkning (ADR/RID/ADN):** Symbol (fisk och träd)
· **Särskild märkning (IATA):** Symbol (fisk och träd)

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**

Varning: Övriga farliga ämnen och föremål

· **EMS-nummer:** 90
· **Stowage Category** F-A,S-F
A

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Begränsade mängder (LQ)** 5L

· **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· **Transportkategori** 3

· **Tunnelrestriktionskod** -

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (OCTYLISOTHIAZOLINONE)), 9, III

Fi

(Fortsättning på sida 13)

Handelsnamn: *Mögel Tillsats*

(Fortsättning från sida 12)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**· **EU-förordningar:**

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU):** $\geq 65,9 - < 132,2$ g/l· **Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG):** Inte reglerad.· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Inte regleras.· **Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare:** Inte regleras.· **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.· **Alla verksamma ämnens identitet och koncentration i metrisk enheter:** 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 3,2 g/l (0,32 %)· **Angivande av om produkten innehåller nanomaterial:** Innehåller inte nanomaterial.· **Typ av formulering:** Lösligt koncentrat· **Biocidproducttyp:**

Produkttyp 7: Konserveringsmedel för ytbeläggningar

Produkttyp 10: Konserveringsmedel för byggnadsmaterial

· **Användarkategorier som biocidprodukten är begränsad till:** Privathushåll / allmänheten / konsumenter· **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.· **Seveso-kategorier E1** Farligt för vattenmiljön· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 100 t· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t· **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**

Villkor: 3

· **Förordning (EU) nr 649/2012** Ej tillämpligt.· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationala föreskrifter:** De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.**AVSNITT 16: Annan information**· **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt.· **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H330 Dödligt vid inandning.

(Fortsättning på sida 14)

Handelsnamn: Mögel Tillsats

(Fortsättning från sida 13)

- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH071 Frätande på luftvägarna.

16.3 Utbildningshänvisningar

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
 Se även konsultera vår webbplats för mer information: www.mellerud.de

16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:
 Säkerhetsdata från leverantörer
 Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
 GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

16.5 Ytterligare information:

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering.
 Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

16.6 Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Hudsensibilisering Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Område som utfärdar datablad: Avdelningen Regulatory Affairs

Tilltalspartner:

Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

16.6 Förkortningar och akronymer:

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogen, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationell sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande
 Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.