

## SIKKERHETS DATABLAD

**AgraStrip® Allergen Gluten  
G12**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 14.05.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn AgraStrip® Allergen Gluten G12

Artikkelnr. 10001995, 10004554

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Produktgruppe Lab kjemikalier

Kjemikaliets bruksområde Til profesjonelt bruk  
Dette sikkerhetsdatabladet gjelder AgraStrip® Allergen Extraction Buffer Gluten G12.  
AgraStrip® Allergen Dilution Buffer Gluten G12 er ikke fareklassifisert og sikkerhetsdatablad kreves ikke.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Firmanavn Romer Labs® Division Holding GmbH

Postadresse Erber Campus 1

Postnr. 3131

Poststed Getzersdorf

Land Østerrike

Telefon +43 2782 803 0

E-post [office-europe@romerlabs.com](mailto:office-europe@romerlabs.com)

**Distributør**

<b>Firmanavn</b>	Triolab AB
<b>Postadresse</b>	Bifrostgatan 30
<b>Postnr.</b>	431 44
<b>Poststed</b>	Mölnadal
<b>Land</b>	Sverige
<b>Telefon</b>	+46 (0)31 817231
<b>E-post</b>	<a href="mailto:mdo@triolab.se">mdo@triolab.se</a>
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.triolab.se/">http://www.triolab.se/</a>

**1.4. Nødtelefonnummer**

<b>Nødtelefon</b>	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
-------------------	--

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

<b>Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Flam. Liq. 2; H225
<b>Stoffets/blandingens farlige egenskaper</b>	Meget brannfarlig væske og damp.

**2.2. Merkingselementer****Farepiktogrammer (CLP)**

<b>Varselord</b>	Fare
<b>Faresetninger</b>	H225 Meget brannfarlig væske og damp.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P370+P378 Ved brann: Slukk med sand, koldioxid eller pulver. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

**2.3. Andre farer**

<b>PBT / vPvB</b>	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
<b>Andre farer</b>	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25 < 50 %	

**Bemerkning, komponent** Etanol CAS nr 64-17-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:

C ≥ 50 %: Eye Irrit. 2, H319

**Komponentkommentarer** Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt</b>	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
<b>Innånding</b>	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	VED INNÅNDING: Høye konsentrasjoner: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. VED ØYEKONTAKT: Kan medføre forbigående øyeirritasjon. VED SVELGING: Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.
<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	Langvarig kontakt kan avfette huden.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Annen informasjon</b>	Symptomatisk behandling.
--------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Egnede slokkingsmidler</b>	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Sand.
<b>Uegnede slokkingsmidler</b>	Bruk ikke samlet vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Kjemikaliet er meget brannfarlig. Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

## 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Personlig verneutstyr</b>	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.
<b>Annen informasjon</b>	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
--	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Forvaring</b>	Søl suges opp med ikke-brennbart absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som avfall (se avsnitt 13).
------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Andre anvisninger</b>	Se også avsnitt 8 og 13.
--------------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Håndtering</b>	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
-------------------	---

### Beskyttelsestiltak

<b>Tiltak for å hindre brann</b>	Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<b>Oppbevaring</b>	Følg reglene for brannfarlige væsker. Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.
<b>Spesielle egenskaper og farer</b>	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

## Betingelser for sikker oppbevaring

<b>Egnet emballasje</b>	Lagres i originalbeholder.
<b>Råd angående samlagring</b>	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

<b>Spesielle bruksområder</b>	Se avsnitt 1.2.
-------------------------------	-----------------

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Annen informasjon om grenseverdier</b>	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479).
---	--

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

<b>Tekniske tiltak for å hindre eksponering</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
---	--

### Øye- / ansiktsvern

<b>Øyevernutstyr</b>	Beskrivelse: Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt.
----------------------	--

<b>Ytterligere øyeverntiltak</b>	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner). Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet eller en bærbar enhet disponibel (øyespyleflaske).
----------------------------------	--

## Håndvern

<b>Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt</b>	Bruk vernehansker.
<b>Egnede materialer</b>	Butylgummi. Nitrilgummi.
<b>Gjennomtrengningstid</b>	Verdi: 480 minutt(er) Kommentarer: Standardverdi for en arbeidsdag.
<b>Tykkelsen av hanskemateriale</b>	Verdi: $\geq 0,3$ mm Kommentarer: Ref: Hanskeguide. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.
<b>Håndvernsutstyr</b>	Referanser til relevante standarder: NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder). NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

## Hudvern

<b>Egnede verneklær</b>	Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.
-------------------------	---

## Åndedrettsvern

<b>Åndedrettsvern nødvendig ved</b>	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
<b>Anbefalt åndedrettsvern</b>	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking).

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

<b>Begrensning av miljøeksponering</b>	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>Lukt</b>	Alkohollukt
<b>Luktgrense</b>	Kommentarer: Data mangler.
<b>pH</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Verdi: $< 0$ °C
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Verdi: 78 °C

<b>Flammepunkt</b>	Verdi: < 23 °C
<b>Fordampningshastighet</b>	Kommentarer: Data mangler.
<b>Antennelighet</b>	Ikke relevant, se flammepunkt.
<b>Ekspljosjonsgrense</b>	Verdi: 3,5 – 15 %
<b>Damptrykk</b>	Verdi: 59 hPa Temperatur: 20 °C
<b>Damptetthet</b>	Verdi: > 1 Referanse-gass: luft = 1
<b>Tetthet</b>	Kommentarer: Data mangler.
<b>Løslighet</b>	Kommentarer: Blandbar med vann.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Kommentarer: Data mangler.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Kommentarer: Data mangler.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Verdi: 425 °C
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Data mangler.
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysiske og kjemiske egenskaper</b>	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
---------------------------------------	--

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

<b>Kommentarer</b>	Data mangler.
--------------------	---------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Ingen testresultater tilgjengelig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
--------------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
-------------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
--------------------------------------	------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

<b>Forhold som skal unngås</b>	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
--------------------------------	--

## 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som skal unngås** Oksidasjonsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige spaltningsprodukter** Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Øvrige helsefareopplysninger

<b>Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
<b>Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
<b>Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
<b>Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

### Symptomer på eksponering

<b>I tilfelle svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging.
<b>I tilfelle hudkontakt</b>	Kan forårsake avfetting av huden, men gir ikke irritasjon.



I tilfelle innånding	Høye konsentrasjoner: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
I tilfelle øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.
-------------	---------------------------------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Etanol: Er lett biologisk nedbrytbar.
--	---------------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data mangler.
---------------------------	---------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
-----------	---------------------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Dette kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

### 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tømt og rengjort emballasje kan leveres for gjenvinning.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070704 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen

Annen informasjon                      Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170
Kommentarer	Kan transporteres som begrenset mengde i kombinasjonsemballasje iht ADR, med maks. 1 liter/inneremballasje og maks. 30 kg/kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie maks. 20 kg/kolli.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ETHANOL
ADR/RID/ADN	ETANOL
IMDG	ETHANOL
ICAO/IATA	ETHANOL

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Følg samlastningsreglene i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI
--------------------------	---

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3

Etiketter ICAO/IATA 3

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode D/E

Transport kategori 2

Farenr. 33

### IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger Fp < 23°C C.c.

IMDG

EmS F-E, S-D

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) Ingen.

Nanomateriale Nei

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Brukte forkortelser og akronymer EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)  
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Versjon 2

**Utarbeidet av**

Kiwa Kompetanse AS, v/ Milvi Rohtla