## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Gill II (Hämatoxylin)

UFI: 39J2-62WK-A00W-4NV5

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

**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Bruk som laboratoriumsreagens

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Selskap: | Waldeck GmbH & Co KG<br>Division Chroma | |
| Gate: | Havixbecker Str. 62 | |
| Sted: | D-48161 Münster | |
| Postkontor-boks: | 410180<br>D-48065 Münster | |
| Telefon: | +49(0)2534/9700 | Telefax: +49(0)2534/970258 |
| E-post: | labor1@waldeck-ms.de | |
| Utsteder: | Dr. Wolfgang Schräder | Telefon: +49(0)2534/970-212 |
| E-post: | labor1@waldeck-ms.de | |
| Opplysningsgivende område: | Labor<br>Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr<br>labor1@waldeck-ms.de | |

### 1.4. Nødtelefonnummer:

+47 (0)22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Repr. 1B; H360FD

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

### 2.2. Merkingselementer

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

2-etoksyetanol; etylenglykolmonoetyleter

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

| | |
|---|---|
| H302+H332 | Farlig ved svelging eller innånding. |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. |

**Forsiktighetsutsagn**

| | |
|---|---|
| P261 | Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern. |
| P301+P312 | VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. |
| P304+P340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling |

som letter åndedrettet.

| | |
|---|---|
| P308+P313 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |
| P330 | Skyll munnen. |
| P405 | Oppbevares innelåst. |

**Særlig merking av visse preparater**

Bare for yrkesbrukere.

### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

**Farlige komponenter**

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|---|---|---|---|---|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 110-80-5 | 2-etoksyetanol; etylenglykolmonoetyleter | | | 25 - < 30 % |
| | 203-804-1 | 603-012-00-X | | |
| | Flam. Liq. 3, Repr. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4; H226 H360FD H331 H302 | | | |
| 64-19-7 | Eddiksyre | | | 1 - < 5 % |
| | 200-580-7 | 607-002-00-6 | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314 | | | |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

| CAS-nr. | EF-nr. | Stoffnavn | Innhold |
|---|---|---|---|
| | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE | | |
| 110-80-5 | 203-804-1 | 2-etoksyetanol; etylenglykolmonoetyleter | 25 - < 30 % |
| | som kan innåndes: ATE = 3 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); som kan innåndes: LC50 = > 4000 ppm (gasser); oral: ATE = 500 mg/kg | | |
| 64-19-7 | 200-580-7 | Eddiksyre | 1 - < 5 % |
| | oral: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 | | |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt råd**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

**Ved hudkontakt**

Må vaskes av med rikelig vann. Bytt tilsølt bekledning. Det er nødvendig med behandling hos lege

**Ved øyekontakt**

Etter øyekontakt: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk øyelege.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Fremkall oppkast, dersom vedkommende person er ved bevissthet. Det er nødvendig med behandling hos lege

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

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

**5.1. Slokkingsmidler**

**Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Farlige forbrenningsprodukter

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**Generell informasjon**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

**Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

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

**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

lagertemperatur: ved romtemperatur

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Bruk som laboratoriumsreagens

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

**8.1. Kontrollparametere**

**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m³ | fiber/cm³ | Kategori | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110-80-5 | 2-Etoksyetanol | 5 | 18 | | Gjennomsnittsv. | |
| 64-19-7 | Eddiksyre | 10 | 25 | | Gjennomsnittsv. | |
| | | 20 | 50 | | Korttidsverdi | |

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Benytt øyevern/ansiktsvern.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkeligventilasjon.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | |
|---|---|
| Tilstandsform: | Flytende |
| Farge: | rødfiolett |
| Lukt: | Eddiksyre |

**Fysiske tilstand**

| | |
|---|---|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | ikke bestemt |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | ikke bestemt |
| Flammepunkt: | ikke bestemt |

**Antennelighet**

| | |
|---|---|
| fast/flytende: | ikke anvendelig |

| | |
|---|---|
| gass: | ikke anvendelig |
| Nedre eksplosjonsgrenser: | ikke bestemt |
| Øvre eksplosjonsgrenser: | ikke bestemt |

**Selvantennelsestemperatur**

| | |
|---|---|
| fast stoff: | ikke anvendelig |
| gass: | ikke anvendelig |
| Spaltningstemperatur: | ikke bestemt |
| pH-verdi (ved 20 °C): | 2,5 |
| Vannløselighet: | lett løselig |

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke bestemt

| | |
|---|---|
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | ikke bestemt |
| Damptrykk: | ikke bestemt |
| Tetthet (ved 20 °C): | 1,08 g/cm³ |
| Relativ damptetthet: | ikke bestemt |

## 9.2. Andre opplysninger

**Opplysninger om fysikalske fareklasser**

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

| | |
|---|---|
| Faststoffinnhold: | ikke bestemt |
| Relativ Fordampningshastighet: | ikke bestemt |

**Andre opplysninger**

# AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

## 10.4. Forhold som skal unngås

ingen

## 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 2000,0 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 12,00 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 2,000 mg/l

**Akutt giftighet**

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Eksponeringsvei | Dose | | Arter | Kilde | Metode |
| 110-80-5 | 2-etoksyetanol; etylenglykolmonoetyleter | | | | | |
| | gjennom munnen | ATE mg/kg | 500 | | | |
| | ved innånding damp | ATE | 3 mg/l | | | |
| | ved innånding støv/tåke | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| | ved innånding (4 h) gass | LC50 ppm | > 4000 | Rotte | RTECS | |
| 64-19-7 | Eddiksyre | | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 mg/kg | 3310 | Rotte | GESTIS | |

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen!

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Giftighet i vann | Dose | | [h] \| [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 110-80-5 | 2-etoksyetanol; etylenglykolmonoetyleter | | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 mg/l | > 10000 | 96 h | Lepomis macrochirus | IUCLID | |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | IUCLID | |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |
| 64-19-7 | Eddiksyre | | | | | | |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 | 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Janssen et al | |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|---|---|---|
| 110-80-5 | 2-etoksyetanol; etylenglykolmonoetyleter | -0,32 |
| 64-19-7 | Eddiksyre | -0,17 |

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Land transport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Sjøtransport (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**EU-forskrifter**

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC (REACH, artikkel 59):
2-etoksyetanol; etylenglykolmonoetyleter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 30, Innføring 40

| | |
|---|---|
| 2010/75/EU (VOC): | 27,7 % (299,16 g/l) |
| 2004/42/EF (VOC): | 27,7 % (299,16 g/l) |
| Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): | Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III) |

**Ytterligere henvisninger**

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).
Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

**Nasjonal forskrifter**

| | |
|---|---|
| Sysselsettelsebegrensning: | Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF). |
| Vannfare-klasse (D): | 2 - farlig for vann |

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2.

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassifisering | Innordningsmetode |
|---|---|
| Acute Tox. 4; H302 | Beregningsmetode |
| Acute Tox. 4; H332 | Beregningsmetode |
| Repr. 1B; H360FD | Beregningsmetode |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

| | |
|---|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H302+H332 | Farlig ved svelging eller innånding. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. |

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)*