

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Etylformiat  $\geq 99\%$

produktnummer: **3574**  
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:  
13.10.2020

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

### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	<b>Etylformiat <math>\geq 99\%</math></b>
Produktnummer	3574
Registeringsnummer (REACH)	01-2120115421-74-xxxx
Indexnr	607-015-00-7
EG-nummer	203-721-0
CAS nummer	109-94-4

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

**Identifierade användningar:** laboratoriekemikalie  
laboratorie- och analysverksamhet

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för  
säkerhetsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer /ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentrale n		171 76 Stockholm	010-456 6700	

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	brandfarliga vätskor	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	akut toxicitet (oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.11	akut toxicitet (inhalation)	(Acute Tox. 4)	H332
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	(Eye Irrit. 2)	H319

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Etylformiat  $\geq 99\%$

produktnummer: 3574

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.8R	specifik organotoxicitet - enstaka exponering (luftvägsirritation)	(STOT SE 3)	H335

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS02, GHS07



Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelser

**Skyddsangivelse - Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

**Skyddsangivelse - Åtgärder**

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



## 2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Etylformiat  $\geq 99\%$

produktnummer: 3574

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Etylformiat
Indexnr	607-015-00-7
Registreringsnummer (REACH)	01-2120115421-74-xxxx
EG-nummer	203-721-0
CAS nummer	109-94-4
Molekylformel	$C_3H_6O_2$
Molmassa	74,08 g/mol

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



#### Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

#### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Kontakta läkare.

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

Kräkningar, Irritation, Hosta, Dyspné

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

finns ingen

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel



#### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen  
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Etylformiat  $\geq 99\%$

produktnummer: 3574

## Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



#### För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Explosiva gaser.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

#### Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation.

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till källare, kanalisation och.

**Etylformiat ≥99 %**

produktnummer: **3574**

## Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

### Beaktande av andra råd

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

## 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Data saknas.

#### Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

- **värden för människors hälsa**

Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
DNEL	11 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DNEL	15,8 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

- **relevanta värden för miljön**

Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	0,1 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	10 µg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	55,1 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	1,28 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,128 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,197 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

Etylformiat  $\geq 99\%$

produktnummer: 3574

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd



- **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 ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

- **typ av material**

Butylgummi

- **materialets tjocklek**

$\geq 0,3$  mm

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>60 minuter (permeation: nivå 3)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Flamhämmande skyddsklädsel.

#### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: AX (gasfilter och kombinerade filter mot lågkokande organiska föreningar, färgkod: Brun).

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

Etylformiat  $\geq 99\%$

produktnummer: 3574

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande (vätska)
Färg	färglös
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	det finns inte några uppgifter

#### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	4 (vatten: 5 g/l, 20 °C)
Smältpunkt/frys punkt	-80,5 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	56,6 °C vid 978,9 hPa
Flampunkt	-20 °C
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	2,8 vol. %
• övre explosionsgräns (ÖEG)	16 vol. %
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	266 hPa vid 20 °C
Densitet	0,915 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Ångdensitet	2,56 (luft = 1)
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	information saknas
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	71,78 g/l vid 25 °C
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	1,504 (pH-värde: 4,61, 25 °C) (ECHA)
Organiskt kol i mark/vatten (log KOC)	1,963 (ECHA)
Självantändningstemperatur	455 °C - ECHA
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	
• kinematisk viskositet	11,17 mm <sup>2</sup> /s vid 20 °C
• dynamisk viskositet	10,22 mPa s vid 20 °C
Explosiva egenskaper	ska inte klassificeras som explosiv(t).
Oxiderande egenskaper	finns ingen

## Etylformiat $\geq 99\%$

produktnummer: **3574**

### 9.2 Annan information

Ytspänning	0,024 N/m (20 °C)
Brytningsindex	1,359 – 1,363 (20 °C)
Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T1 (Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap: 450°C)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Fara för antändning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Alkalimetaller, Alkalisk jordartsmetall, Syror, Starkt oxiderande

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuds.

### 10.5 Oförenliga material

olika plast, Gummiprodukter

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Källa
oral	LD50	5.600 mg/kg	råtta	ECHA
dermal	LD50	>20.000 mg/kg	kanin	ECHA

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

#### Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Etylformiat  $\geq 99\%$

produktnummer: 3574

## Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

### • Vid förtäring

kräkningar, illamående

### • Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation

### • Vid inandning

hosta, Dyspné, Irriterande för luftvägarna

### • Vid hudkontakt

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka avfettning av hudens naturliga fett och leda till dermatit (hudinflammation)

## Annan information

Finns ingen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

#### Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponeringstid
LC50	$>100 \text{ mg/l}$	fisk	ECHA	96 h
EC50	$212,5 \text{ mg/l}$	vatteninvertebrater	ECHA	48 h

### 12.2 Process av nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Teoretiskt syrebehov:  $1,512 \text{ mg/mg}$

Teoretiskt koldioxid:  $1,782 \text{ mg/mg}$

Process	Nedbrytningsgrad	Tid
syreförbrukning	77,48 %	28 d

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

n-oktanol/vatten (log KOW)

1,504 (pH-värde: 4,61, 25 °C)

### 12.4 Rörlighet i jord

Den normaliserade adsorptionskoefficienten för organiskt kol 1,963

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Etylformiat  $\geq 99\%$

produktnummer: 3574

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.


### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	1190
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN	ETYLFORMIAT
	Farliga beståndsdelar	Etylformiat
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	3 (brandfarliga vätskor)
14.4	Förpackningsgrupp	II (farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregulverk för varje transportslag	
	• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	1190
	Officiell transportbenämning	ETYLFORMIAT
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN1190, ETYLFORMIAT, 3, II, (D/E)
	Klass	3

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Etylformiat $\geq 99\%$

produktnummer: **3574**

---

Klassificeringskod	F1
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	3



Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
Restriktionskod för tunnlar (TRK)	2
Restriktionskod för tunnlar	D/E
Farlighetsnummer	33

### • Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	1190
Officiell transportbenämning	ETHYL FORMATE
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1190, ETYLFORMIAT, 3, II, -20°C c.c.
Klass	3
Vattenförorenande	-
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	3



Reducerade mängder(EQ)	-
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	E

### • Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	1190
Officiell transportbenämning	Etylformiat
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1190, Etylformiat, 3, II
Klass	3
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	3

Etylformiat  $\geq 99\%$

produktnummer: 3574



Begränsade mängder (LQ)

E2

Transportkategori (TK)

1 L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Namn på ämnet	Typ av registrering	Villkor	Nr
Etylformiat	1907/2006/EC bilaga XVII	R3	3
Etylformiat	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40

#### Förklaring

R3

1. Får inte användas i
  - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
  - trolleri- och skämtartiklar,
  - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
  - kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och
  - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
4. Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
  - a) Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
  - b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
  - c) Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Etylformiat ≥99 %

produktnummer: 3574

## Förklaring

- R40
1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
    - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
    - konstgjord snö och frost,
    - pruttkuddar,
    - spagettispray,
    - exkrementimitationer,
    - signalhorn för fester,
    - dekorativa flingor och dekorativt skum,
    - konstgjorda spindelnät,
    - stinkbomber.
  2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:  
"Endast för yrkesmässigt bruk".
  3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
  4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

## • Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII

Finns ingen.

• Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista  
ej listad

## • Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärknin gar
P5c	brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

## Anmärkning

51) Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

## • Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

### Varuparti

#### Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

VOC-halt	100 % 915 g/l
----------	------------------

#### Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-halt	100 %
VOC-halt	915 g/l

## Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

## Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

## Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ej listad

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Etylformiat ≥99 %

produktnummer: 3574

**Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer**

ej listad

**Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

ej listad

## Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

Land	Nationella förteckningar	Status
AU	AICS	ämnet är förtecknat
CA	DSL	ämnet är förtecknat
CN	IECSC	ämnet är förtecknat
EU	ECSI	ämnet är förtecknat
EU	REACH Reg.	ämnet är förtecknat
JP	CSCL-ENCS	ämnet är förtecknat
KR	KECI	ämnet är förtecknat
MX	INSQ	ämnet är förtecknat
NZ	NZIoC	ämnet är förtecknat
PH	PICCS	ämnet är förtecknat
TW	TCSI	ämnet är förtecknat
US	TSCA	ämnet är förtecknat

### Förklaring

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

## Etylformiat ≥99 %

produktnummer: 3574

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar )
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



**Etylformiat ≥99 %**

produktnummer: **3574**

## Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H225	mycket brandfarlig vätska och ånga
H302	skadligt vid förtäring
H319	orsakar allvarlig ögonirritation
H332	skadligt vid inandning
H335	kan orsaka irritation i luftvägarna

### Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.