

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning  
Namn : Nesslerers reagens  
Handelsnamn : Nesslerers reagens Analytisk kvalitet  
Produktkod : NESS-00A

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

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

labbox labware s.l.  
Migjörn, 1  
Box Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +34 937 077 970 ( Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia ( ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna.	112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Akut oral toxicitet, kategori 3 H301  
Akut dermal toxicitet, kategori 1 H310  
Akut inhalationstoxicitet, kategori 1 H330  
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A H314  
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 H373  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Nessler's reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H301 - Giftigt vid förtäring.

H310+H330 - Dödligt vid hudkontakt eller inandning.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P284 - Använd andningsskydd.

P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

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.

P314 - Sök läkarhjälp vid obehag.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH.

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
PBT: inte relevant - ingen registrering krävs	Kvicksilver(II)klorid (7487-94-7)

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Potassium hydroxyde ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 1310-58-3 EC nr: 215-181-3 Index nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	10 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
POTASSIUM IODIDE	CAS nr: 7681-11-0 EC nr: 231-659-4	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

# Nesslers reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kvicksilver(II)klorid ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 7487-94-7 EC nr: 231-299-8 Index nr: 080-010-00-X	1 – 5	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361f STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Potassium hydroxyde	CAS nr: 1310-58-3 EC nr: 215-181-3 Index nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Uppsök omedelbart läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta ögonläkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid förtäring, sök omedelbart läkarhjälp och visa denna behållare eller etikett. Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal bör uppmärksamma sitt eget skydd och använda rekommenderad personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

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

Symptom/effekter	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter inandning	: Dödligt vid inandning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Dödligt vid hudkontakt.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk. Dödligt vid förtäring. Giftigt vid förtäring. Brännskador.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid. Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Brandrisk	: Icke-brandfarlig.
-----------	---------------------

# Nessler's reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

- Explosionsrisk : Ingen direkt explosionsrisk.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

#### För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Ångor får ej inandas. Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

#### För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".  
Planeringar för nödfall : Ventilera området. Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Samla upp spill. Absorbiera utspild substans med sand eller jord.  
Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Sopa eller dammsug upp omedelbart.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Ångor får ej inandas. Undvik kontakt under graviditet eller amning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras inlåst.  
Lagringsplats : Skydda från värme. Förvaras på väl ventilerad plats.  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.  
Förpackningsmaterial : Förvaras i den ursprungliga förpackningen på sval, välventilerad plats åtskilt från . . . (de oförenliga ämnena anges av tillverkare/importör).

# Nesslerers reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Potassium hydroxyde (1310-58-3)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
IOEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Hydroxyde de potassium
VLEP CT (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
<b>Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Hidróxido de potássio
OEL C	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Hidróxido de potasio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Potassium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kvicksilver(II)klorid (7487-94-7)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Mercuric chloride
IOEL TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Mercur et composés bivalents du mercure, y compris l'oxyde de mercure et le chlorure mercurique
VLEP 8h (OEL TWA)	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Valeurs réglementaires contraignantes; certains ou tous ces composés sont classés C1a, C1b ou C2 et M1a, M1b ou M2
Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

# Nesslerers reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Använd mask

#### Handskydd:

skyddshandskar

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Använd godkänd mask

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Annan information:

Detta säkerhetsdatablad motsvarar de specifika betingelser som berättigat ämnets registrering i enlighet med REACH-förordningens artikel 17 eller 18. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händerna med vatten som försiktighetsåtgärd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: ljusgul.
Lukt	: Luktfri.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: ≈ 102 °C
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	:
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: > 13
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Lös i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: 0,22
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,15 g/cm <sup>3</sup> 20° C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Nesslerers reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Frätande ångor.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Frätande ångor.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Giftigt vid förtäring.  
Akut toxicitet (dermal) : Dödligt vid hudkontakt.  
Akut toxicitet (inhalation) : Dödligt vid inandning.

Nesslerers reagens Analytisk kvalitet	
ATE CLP (oral)	5 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	5 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	10 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	0,5 mg/l/4h

Potassium hydroxyde (1310-58-3)	
LD50 oral råtta	333 mg/kg

Kvicksilver(II)klorid (7487-94-7)	
LD50 oral råtta	0,5 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.  
pH-värde: > 13

Potassium hydroxyde (1310-58-3)	
pH-värde	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L

Kvicksilver(II)klorid (7487-94-7)	
pH-värde	3,2 (1,5%, 20°C)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Antas orsaka allvarliga ögonskador  
pH-värde: > 13

Potassium hydroxyde (1310-58-3)	
pH-värde	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L

# Nessler's reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Kvicksilver(II)klorid (7487-94-7)

pH-värde	3,2 (1,5%, 20°C)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Kvicksilver(II)klorid (7487-94-7)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna på grund av sina hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EKOLOGI - vatten : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Nessler's reagens Analytisk kvalitet

LC50 - Fisk [1]	0,1 – 1
EC50 - Kräftdjur [1]	0,1 – 1
EC50 72h - Alger [1]	0,1 – 1 mg/l

### Potassium hydroxyde (1310-58-3)

LC50 - Fisk [1]	80 mg/dm3 Gambusia affinis 96 h
-----------------	---------------------------------

### Kvicksilver(II)klorid (7487-94-7)

LC50 - Fisk [1]	0,214 mg/kg
EC50 - Kräftdjur [1]	0,003 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,3 mg/l

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Nessler's reagens Analytisk kvalitet

Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
------------------------------	--

### WATER (7732-18-5)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

### Potassium hydroxyde (1310-58-3)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

### POTASSIUM IODIDE (7681-11-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

# Nessler's reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Kvicksilver(II)klorid (7487-94-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
------------------------------	--

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Nessler's reagens Analytisk kvalitet

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	0,22
---	------

### Potassium hydroxyde (1310-58-3)

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
-------------------------	------------------------

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

#### Komponent

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs	Kvicksilver(II)klorid (7487-94-7)
---	-----------------------------------

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.  
Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare.  
Information om ekologiskt avfall : Farligt avfall beroende på toxicitet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 2922
UN-nr (IMDG)	: UN 2922
UN-nr (IATA)	: UN 2922
UN-nr (ADN)	: UN 2922
UN-nr (RID)	: UN 2922

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: FRÅTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IATA)	: Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Officiell transportbenämning (ADN)	: FRÅTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S.
Officiell transportbenämning (RID)	: FRÅTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S.
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR)	: UN 2922 FRÅTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. Nessler's reagent, 8 (6.1), II, (E), MILJÖFARLIGT

# Nessler's reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Nessler's reagent, 8 (6.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. Nessler's reagent, 8 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 2922 FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S., 8 (6.1), II, MILJÖFARLIGT
Beskrivning i transportdokument (RID)	: UN 2922 FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S., 8 (6.1), II, MILJÖFARLIGT

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 8 (6.1)
Varningsetiketter (ADR)	: 8, 6.1



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 8 (6.1)
Varningsetiketter (IMDG)	: 8, 6.1



#### IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 8 (6.1)
Varningsetiketter (IATA)	: 8, 6.1



#### ADN

Faroklass för transport (ADN)	: 8 (6.1)
Varningsetiketter (ADN)	: 8, 6.1



#### RID

Faroklass för transport (RID)	: 8 (6.1)
Varningsetiketter (RID)	: 8, 6.1



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: II
Förpackningsgrupp (IMDG)	: II
Förpackningsgrupp (IATA)	: II
Förpackningsgrupp (ADN)	: II
Förpackningsgrupp (RID)	: II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Ja
Marin förorening	: Ja

# Nessler's reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

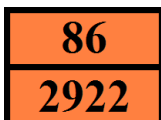
enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

EMS-nr. (Brand) : F-A  
EMS-nr. (Utsläpp) : S-B  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : CT1  
Särbestämmelser (ADR) : 274  
Begränsade mängder (ADR) : 1I  
Reducerade mängder (ADR) : E2  
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02  
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP15  
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T7  
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP2  
Tankkod (ADR) : L4BN  
Fordon för tanktransport : AT  
Transportkategori (ADR) : 2  
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV13, CV28  
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 86  
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : E  
EAC-koden : 2X

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 274  
Begränsade mängder (IMDG) : 1 L  
Reducerade mängder (IMDG) : E2  
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001  
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC02  
Tankanvisningar (IMDG) : T7  
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP2  
Lastningskategori (IMDG) : B  
Lastning och hantering (IMDG) : SW2  
Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

#### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y840  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 0.5L  
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 851  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 1L  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 855  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 30L  
Särbestämmelser (IATA) : A3, A4, A803  
ERG-koden (IATA) : 8P

#### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : CT1  
Specialbestämmelser (ADN) : 274, 802  
Begränsade mängder (ADN) : 1 L  
Reducerade mängder (ADN) : E2  
Transport tillåtet (ADN) : T  
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP, TOX, A  
Ventilation (ADN) : VE02  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 2

# Nessler's reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: CT1
Specialbestämmelse (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP15
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW28
Expresskolli (RID)	: CE6
HIN-nummer (RID)	: 86

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	Nessler's reagens Analytisk kvalitet
3(c)	Nessler's reagens Analytisk kvalitet

#### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

#### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

#### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller ämnen som är upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier): Kvicksilverdiklorid (7487-94-7)

#### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

#### Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

#### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

#### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

#### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

# Nesslerers reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Nationella föreskrifter

#### Danmark

Danska nationella förordningarna

- : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
- Gravida eller ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med den.
- Om en anställd är gravid eller ammar och personen i fråga använder eller exponeras för denna produkt på arbetet, måste arbetsgivaren alltid genomföra en riskbedömning av arbetet. Bedömningen ska behandla både påverkans farlighet och dess styrka och varaktighet. Arbetsgivarens beslut om att en gravid eller ammande kvinna kan utföra en specifik arbetsuppgift måste därför fattas med hänsyn till hennes specifika arbetsförhållanden. Se även WEA-vägledning A.1.8-7 om arbetsmiljön för gravida och ammande arbetstagare.

#### Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 2	Arbetssjukdomar orsakade av kvicksilver och dess föreningar

#### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)

- : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).

Kemikalieförbudsförordningen (ChemVerbotsV)

- : Denna produkt omfattas av ChemVerbotsV bilaga 2, punkt 1. Följande krav måste iaktas: tillståndskrav (enligt § 6.1 första meningen), grundläggande krav för att genomföra leveransen (enligt § 8.1, 8.3 och 8.4), identifiering och dokumentation (enligt § 9.1-3) och uteslutande av transportvägen (enligt § 10).

#### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

- : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen

- : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

- : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

- : Kviksilver(II)klorid är listad

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

- : Ingen av komponenterna är listad

# Nessler's reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Polen

Polska nationella förordningarna

: Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).  
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).  
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)  
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).  
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).  
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)  
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).  
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)  
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörelseledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 1 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 1
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

# Nesslerers reagens Analytisk kvalitet

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.