

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : HYDRANAL™Coulomat AG-Oven  
SDB-nummer : 000000020510  
Produkttype : Blanding  
Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier  
Frarådede anvendelser : ingen

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Tyskland  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
For yderligere information, kontakt venligst: : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

*Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com*

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Land baseret Poison Control Center : se kapitel 15.1

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

### PUNKT 2: Fareidentifikation


#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker Kategori 2  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
Akut toksicitet Kategori 3 - Oralt  
H301 Giftig ved indtagelse.  
Akut toksicitet Kategori 3 - Indånding  
H331 Giftig ved indånding.  
Akut toksicitet Kategori 3 - Hud  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
Alvorlig øjenskade Kategori 1  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
Reproduktionstoksicitet Kategori 1B  
H360D Kan skade det ufødte barn.  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 1  
H370 Forårsager organskader.  
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Faresætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H301 + H311 + H331 Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H360D Kan skade det ufødte barn.  
H370 Forårsager organskader.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger : P261 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/-beklædning

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

	/ øjen-/ansigtsværn.
P284	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering : methanol  
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin  
imidazol  
svovldioxid

Specialmærkning af bestemte produkter: : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

### 2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stof

Ikke anvendelig

### 3.2. Blanding

**HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven**

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnumm er EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
methanol	67-56-1 603-001-00-X 01-2119433307-44 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331; Indånding Acute Tox. 3; H311; Hud Acute Tox. 3; H301; Oralt STOT SE 1; H370	>= 50 % - <= 70 %	STOT SE 2; H371:3 - < 10 % STOT SE 1; H370:>= 10 % STOT SE 1; H370:>= 10 % STOT SE 2; H371:3 - < 10 %
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0		>= 10 % - <= 30 %	N.C.*
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	111-42-2 603-071-00-1 01-2119488930-28 203-868-0	Acute Tox. 4; H302; Oralt Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373; Oralt; Blod Lever Nyre Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 % - < 15 %	
imidazol	288-32-4 613-319-00-0 01-2119485825-24 206-019-2	Acute Tox. 4; H302; Oralt Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 5 % - < 10 %	
svovldioxid	7446-09-5 016-011-00-9 01-2119485028-34 231-195-2	Press. Gas Liquefied gas; H280 Acute Tox. 3; H331; Indånding Skin Corr. 1B; H314	>= 5 % - < 10 %	
Imidazolmonohydroi odid	68007-08-9 01-0000019482-69 460-240-0	Acute Tox. 4; H302; Oralt	>= 5 % - < 10 %	

N.C.\* - Ikke et farligt stof - kun til information

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

Øvrige komponenter i dette produkt er uskadelige og/eller findes i koncentrationer, der er under anmeldelsespligtige grænser.

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

*Generelt råd:*

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af.

*Indånding:*

Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg omgående læge.

*Hudkontakt:*

Skyl omgående med rigeligt vand. Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.

*Øjenkontakt:*

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Beskyt det ubeskadigede øje.

*Indtagelse:*

Ved indtagelse - drik vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan medføre blindhed.

Sundhedskader kan blive forsinket., Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding., Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler:*

Vandtåge  
Skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Slukningspulver

*Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:*  
Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Kulilte  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Svovloxider  
Hydrogenhalider

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer personale til sikre områder. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Bør ikke udledes til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

---

Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

*Råd om sikker håndtering:*

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

*Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:*

Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Forurenet tøj tages straks af. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

*Krav til lager og beholdere:*

Må kun opbevares i originalbeholder, tæt tillukket og på et velventileret sted. Opbevar ved rumtemperatur. (Omgivelsestemperatur: > 0 < 35°C) Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

*Anvisninger ved samlagring:*

Må ikke opbevares sammen med: Oxidationsmidler

### 7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridel sesfaktor	Bemærkninger
methanol	GV (DK) SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden.
methanol	GV (DK) GV	260 mg/m3 200 ppm		
methanol	EU ELV SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden.
methanol	EU ELV TWA	260 mg/m3 200 ppm		Indikativ
methanol	GV (DK) GV	260 mg/m3 200 ppm		Stoffet har en EF-grænseværdi
methanol	GV (DK) GV	260 mg/m3 200 ppm		Stoffet har en EF-grænseværdi
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	DK OS SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden.
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	DK OS GV	0,46 ppm		
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	GV (DK) SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden.
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	GV (DK) GV	2 mg/m3 0,46 ppm		
svovldioxid	EU ELV STEL	2,7 mg/m3 1 ppm		Indikativ
svovldioxid	EU ELV TWA	1,3 mg/m3 0,5 ppm		Indikativ
svovldioxid	GV (DK) GV	1,3 mg/m3 0,5 ppm		Stoffet har en EF-grænseværdi

SKIN\_DES - Hudbeskrivelse:

GV - Øvre grænseværdier (TLV):



## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

TWA - Tidsvægtet gennemsnit  
STEL - Grænseværdi for kortvarig eksponering

### DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
methanol	Forbrugere / Akutte systemisks effekter		8mg/kg bw/d	Hudkontakt	
methanol	Arbejdstagere / Akutte systemisks effekter		40mg/kg bw/d	Hudkontakt	
methanol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		8mg/kg bw/d	Hudkontakt	
methanol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		40mg/kg bw/d	Hudkontakt	
methanol	Forbrugere / Akutte lokale effekter		50 mg/m3	Indånding	
methanol	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		260 mg/m3	Indånding	
methanol	Forbrugere / Akutte systemisks effekter		50 mg/m3	Indånding	
methanol	Arbejdstagere / Akutte systemisks effekter		260 mg/m3	Indånding	
methanol	Forbrugere / Langtids lokale effekter		50 mg/m3	Indånding	
methanol	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		260 mg/m3	Indånding	

**HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven**

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

methanol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		50 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
methanol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		260 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
methanol	Forbrugere / Akutte systemisks effekter		8mg/kg bw/d	Indtagelse	
methanol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		8mg/kg bw/d	Indtagelse	
propan-1,2-diol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		168 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
propan-1,2-diol	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		10 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
propan-1,2-diol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		50 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
propan-1,2-diol	Forbrugere / Langtids lokale effekter		10 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
imidazol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		10,6 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
imidazol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		1,5mg/kg bw/d	Hudkontakt	
svovldioxid	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		1,3 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	

**HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven**

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

svovldioxid	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		2,7 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
svovldioxid	Forbrugere / Langtids lokale effekter		0,53 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
methanol	Spildevandsbehandlingsanlæg: 100 mg/l	
methanol	Ferskvand: 20,8 mg/l	Assessment factor: 10
methanol	Havvand: 2,08 mg/l	Assessment factor: 100
methanol	Ferskvandssediment: 77 mg/kg	
methanol	Havsediment: 7,7 mg/kg	
methanol	Jord: 100 mg/kg	Assessment factor: 100
propan-1,2-diol	Ferskvand: 260 mg/l	Assessment factor: 50
propan-1,2-diol	Havvand: 26 mg/l	Assessment factor: 500
propan-1,2-diol	Spildevandsbehandlingsanlæg: 20000 mg/l	
propan-1,2-diol	Ferskvandssediment: 572 mg/kg dw	
propan-1,2-diol	Havsediment: 57,2 mg/kg dw	
propan-1,2-diol	Jord: 50 mg/kg dw	
imidazol	Ferskvand: 0,13 mg/l	Assessment factor: 1000
imidazol	Havsediment: 0,013 mg/l	Assessment factor: 10000
imidazol	Spildevandsbehandlingsanlæg: 10 mg/l	Assessment factor: 100

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

imidazol	Ferskvandssediment: 0,336 mg/kg dw	
imidazol	Havsediment: 0,0425 mg/kg dw	
imidazol	Jord: 0,0425 mg/kg dw	
svovldioxid	:	ingen data tilgængelige

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

#### Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Forebyg opbygning af dampe ved at sørge for tilstrækkelig ventilation under og efter brug.

#### Personlige værnemidler

##### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Anbefalet filter type:

AX: Af typen organisk gas og lavtkogende dampe

##### Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: butylgummi

gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,7 mm

Butoject® 898

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

*Beskyttelse af øjne:*

Beskyttelsesbriller

*Beskyttelse af hud og krop:*

Beskyttelsesdragt

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	lysegul
Lugt	:	Svag egenlugt
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktinterval	:	64 °C ved 1.013 HPa
Brandfare	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	ikke bestemt

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

---

Laveste eksplosionsgrænse	:	ikke bestemt
Flammepunkt	:	13 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
pH-værdi	:	6,0 - 7,0 ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,980 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

---

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxiderende midler

Zink

Kobber

Jern

Alkali metaller

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Kulilte

Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

Svovloxider

Hydrogenhalider

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

*Akut oral toksicitet:*

Giftig ved indtagelse.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

*Akut dermal toksicitet:*

Giftig ved hudkontakt.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

*Akut toksicitet ved indånding:*

Giftig ved indånding.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

---

*Hudirritation:*

Resultat: Ingen hudirritation

De anførte toksikologiske data blev fremskaffet ved analogislutninger.

*Øjenirritation:*

Resultat: Risiko for alvorlig øjenscade.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

*Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:*

ingen data tilgængelige

*Toksicitet ved gentagen dosering:*

Note: Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

: Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

*Reproduktionstoksicitet:*

Bemærkninger: Kan skade det ufødte barn.

*Aspirationsfare:*

ingen data tilgængelige

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

*Andre oplysninger:*

ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

*Toksicitet overfor fisk:*

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering. Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

*Giftighed overfor vandplanter:*

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering. Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.



## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

---

*Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:*

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

ingen data tilgængelige

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

ingen data tilgængelige

### **12.4. Mobilitet i jord**

ingen data tilgængelige

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

ingen data tilgængelige

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

ingen data tilgængelige

### **12.7. Andre negative virkninger**

Bør ikke udledes til miljøet.

---

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

*Produkt:*

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

*Emballage:*

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

*Yderligere oplysninger:*

Bestemmelser i forbindelse med affald:  
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF  
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

ADR/RID:1230

IMDG:1230

IATA:1230

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:METHANOL, OPLØSNING

IMDG:METHANOL SOLUTION

IATA:Methanol solution

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 3 (6.1)

IMDG: 3 (6.1)

IATA: 3 (6.1)

#### 14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine  
pollutant): nej

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : H2: AKUT TOKSISK	<b>Mængde:</b> 50.000 kg <b>Mængde:</b> 200.000 kg	
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : Methanol Number in Regulation: 224	<b>Mængde:</b> 500.000 kg <b>Mængde:</b> 5.000.000 kg	
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : P5c: BRANDFARLIGE VÆSKER	<b>Mængde:</b> 5.000.000 kg <b>Mængde:</b> 50.000.000 kg	

**HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven**

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIV		Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII		Ikke anvendelig
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907 /2006 (REACH).

**Giftkontrolcenter**

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+35929154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Gifthinformation);+46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Letland	+37167042473

### Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act

Alle kemiske stoffer i dette produkt er enten listet på TSCA fortegnelsen eller er i overensstemmelse med en undtagelse fra TSCA fortegnelse.

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act

På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Ikke i overensstemmelse med listen

Japan. Kashin-Hou Law List

Ikke i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Ikke i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

Ikke i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances

På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

Ikke i overensstemmelse med listen

Note

Bemærk! Grundet den potentielt set specifikke lagerliste for bestanddele i denne produktserie kan der anmodes om mere udførlige oplysninger på adressen [SafetyDataSheet@Honeywell.com](mailto:SafetyDataSheet@Honeywell.com).

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3

methanol	:	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
		H331	Giftig ved indånding.
		H311	Giftig ved hudkontakt.
		H301	Giftig ved indtagelse.
		H370	Forårsager organskader.
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	:	H302	Farlig ved indtagelse.
		H315	Forårsager hudirritation.
		H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
		H373	Kan forårsage organskader (Lever, blod, nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
		H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
imidazol	:	H302	Farlig ved indtagelse.
		H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
		H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
		H360D	Kan skade det ufødte barn.
svovldioxid	:	H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

## HYDRANAL™ Coulomat AG-Oven

34739-500ML

Udgave 1.7

Revisionsdato 10.04.2022

---

H331 Giftig ved indånding.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Imidazolmonohydroiodid : H302 Farlig ved indtagelse.

### Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

#### Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar.

Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.

---