

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : HYDRANAL™ Coulomat CG-K
VIB-nummer : 000000020620
Type product : Mengsel
Opmerkingen : SDS overeenkomstig Art. 31 van Verordening (EG) 1907/2006.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Laboratoriumchemicaliën
Ontraden gebruik : geen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Duitsland
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefoon : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
Voor verdere informatie contact opnemen met : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land gebaseerde Poison Control Center : zie hoofdstuk 15.1

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Acute toxiciteit Categorie 4

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML


Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Oogirritatie Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Giftigheid voor de voortplanting Categorie 1B
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H312 Schadelijk bij contact met de huid. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen. P280 Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming. P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld	:	N-methylformamide tetrahydro-2-furfurylmethanol

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

moeten worden

Speciaal labelen van : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
bepaalde producten:

2.3. Andere gevaren

Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Dampen of spuitnevel niet inademen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Chemische naam	CAS-Nr. Indexnr. REACH registratienummer EG-Nr.	Classificatie 1272/2008	Concentratie	Opmerkingen
N-methylformamide	123-39-7 616-056-00-X 204-624-6	Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D	>= 60 % - <= 70 %	1*
bis(hydroxyethyl)ammoniumchloride	14426-21-2 238-396-4		>= 15 % - < 25 %	N.C.*
tetrahydro-2-furfurylmethanol	97-99-4 603-061-00-7 202-625-6	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360Df	>= 5 % - < 15 %	1*
imidazole	288-32-4 613-319-00-0 01-2119485825-24 206-019-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	1 % - < 5 %	1*
zwaveldioxide	7446-09-5 016-011-00-9 01-2119485028-34 231-195-2	Press. Gas Liquefied gas; H280 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314	1 % - < 5 %	1*
1H-Imidazole monohydriddide	68007-08-9 01-0000019482-69 460-240-0	Acute Tox. 4; H302	1 % - < 5 %	1*

1* - Voor specifieke concentratiebepalingen raadpleegt u de Bijlages van 1272/2008

N.C.* - Geen gevaarlijke stof - alleen ter informatie

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

Resterende ingrediënten van dit product zijn niet-gevaarlijk en/of aanwezig in concentraties beneden te rapporteren grenzen.

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling(en), indien beschikbaar, zijn genoteerd in paragraaf 8. Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Inademing:

Overbrengen naar de frisse lucht. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Onbeschadigd oog beschermen.

Inslikken:

Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

Zie Paragraaf 11 voor meer gedetailleerde informatie wat betreft gezondheidseffecten en symptomen. :

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

waterstraal
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Bluspoeder

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen vrijkomen:

Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
stikstofoxiden (NO_x)
Gasvormig zoutzuur (HCl).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Beschermende kleding dragen. Niet beschermde personen op afstand houden. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal.
In goed afsluitbare vaten naar afvalverwijdering afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering:

Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Bij verwerking, niet eten en drinken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers:

Alleen in originele verpakking, hermetisch gesloten op een goed geventileerde plaats opslaan. Bewaren bij kamertemperatuur. (Omgevingstemperatuur: > 0 < 35°C) Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

geen bijkomende gegevens beschikbaar

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet met betrekking tot beroep

Bestanddelen	Basis / Waarde	Waarde / Wijze van blootstelling	Overschrijdingsfactor	Opmerkingen
zwaveldioxide	MAC (NL) TWA	5 mg/m ³ 2 ppm		
zwaveldioxide	NL OEL TWA	1,3 mg/m ³		
zwaveldioxide	EU ELV STEL	2,7 mg/m ³ 1 ppm		Indicatief
zwaveldioxide	EU ELV TWA	1,3 mg/m ³ 0,5 ppm		Indicatief
zwaveldioxide	NL OEL TGG 15	0,7 mg/m ³	15 minuten	

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

STEL - Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode

TGG 15 - TGG 15 min. (tijdgewogen gemiddelde over 15 minuten)

DNEL/PNEC waarden

Bestanddeel	Eindgebruik/botsing	Tijdsduur van de blootstelling	Waarde	Blootstellingsroute	Opmerkingen
zwaveldioxide	Werknemers / Lange termijn- plaatselijke effecten		1,3 mg/m ³	Inademing	
zwaveldioxide	Werknemers / Acute - plaatselijke effecten		2,7 mg/m ³	Inademing	
zwaveldioxide	Consumenten / Lange termijn- plaatselijke effecten		0,53 mg/m ³	Inademing	
imidazole	Werknemers / Lange termijn - systemische		10,6 mg/m ³	Inademing	

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

	effecten				
imidazole	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		1,5mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	

Bestanddeel	Milieucompartment / Waarde	Opmerkingen
zwaveldioxide	:	geen gegevens beschikbaar
imidazole	Zoetwater: 0,13 mg/l	Assessment factor: 1000
imidazole	Zeeafzetting: 0,013 mg/l	Assessment factor: 10000
imidazole	Rioolwaterbehandelingsinstallatie: 10 mg/l	Assessment factor: 100
imidazole	Zoetwater afzetting: 0,336 mg/kg dw	
imidazole	Zeeafzetting: 0,0425 mg/kg dw	
imidazole	Bodem: 0,0425 mg/kg dw	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

De persoonlijke veiligheidsuitrusting moet aan de geldige EN-normen voldoen:
ademhalingsbescherming EN 136, 140, 149,; veiligheidsbril / oogbescherming EN 166;
veiligheidskleding EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; veiligheidshandschoenen EN 374, 511;
veiligheidsschoenen EN-ISO 20345.

Technische maatregelen

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal: Natuur Latex

doorbraaktijd: > 480 min

Handschoendikte: 0,6 mm

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum

03.03.2020

Lapren®706

Handschoenen voor gebruik goed controleren.

In geval van slijtage vervangen.

Opmerkingen: Aanvullende opmerking: De specificaties zijn gebaseerd op informatie en t handschoenen, of zij zijn afgeleid uit gelijksoortige stoffen.

In verband met wisselende omstandigheden (temperatuur, belasting) kan de gebruiksduur van de chemisch beschermende handschoen aanmerkelijk korter zijn dan de permeatietijd zoals vastgesteld overeenkomstig EN 374.

De werkelijke gebruiksomstandigheden zijn vaak afwijkend van de standaard zoals gebruikt in EN 374. Daarom is de aanbeveling van de producent van de handschoenen om een maximum van 50% van de aanbevolen permeatietijd aan te houden bij gebruik.

Volg de instructies van de handschoenleverancier nauwkeurig omdat er verscheidene types handschoenen in omloop zijn.

Handschoenen die voldoen aan EN 374 zijn o.m. te verkrijgen bij KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming:

Beschermingskleding

Beheersing van milieublootstelling

Verwerken in overeenstemming met lokale milieuwetgeving en goede industriële gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	:	vloeibaar
Kleur	:	lichtgeel
Geur	:	aromatisch
Smeltpunt/-traject	:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	152 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt	:	64 °C
Ontstekings temperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

Bovenste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,100 g/cm ³ bij 20 °C
Viscositeit, dynamisch	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	geen gegevens beschikbaar
pH	:	5,0 - 6,0 bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen bijkomende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zink
Basen
Sterke oxidatiemiddelen
Sterke zuren
Zuurchloriden
Zuuranhydriden
Sterke reductiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolmonoxide
Kooldioxyde (CO₂)
stikstofoxiden (NO_x)
Gasvormig zoutzuur (HCl).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit:
geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit:
geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing:
geen gegevens beschikbaar

Huidirritatie:
geen gegevens beschikbaar

Oogirritatie:
geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing:
geen gegevens beschikbaar

Overige informatie:
geen gegevens beschikbaar

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen:

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor waterplanten:

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:

geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product:

Beschikking volgens de wettelijke vereisten.

Verpakking:

De wettelijke voorschriften inzake het hergebruik of de verwijdering van genomen.

Nadere informatie:

Afvalvoorschriften:

Richtlijn 2006/12/EG; Richtlijn 2008/98/EG

EG Verordening Nr. 1013/2006

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Basis	Waarde	Opmerkingen
Richtlijn 2012/18/EC Listed in Regulation : H3: SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT	Amount 1: 50.000 kg Amount 2: 200.000 kg	

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Land	Telefoonnummer
Oostenrijk	+4314064343
België	070 245245
Bulgarije	(+)35929154233
Kroatië	(+3851)23-48-342
Cyprus	+357 2240 5611
Tsjechische Republiek	+420224919293; +420224915402
Denemarken	82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrijk	+33(0)145425959
Griekenland	+30 210 779 3777
Hongarije	(+36-80)201-199
IJsland	5432222

Land	Telefoonnummer
Liechtenstein	+41 442515151
Litouwen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederland	030-2748888
Noorwegen	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	808250143
Roemenië	+40 21 318 3606
Slowakije (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenië	+386 1 400 6051
Spanje	+34915620420
Zweden	112 (begär

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

			Giftinformation);+46104566786
Ierland	+353(1)8092166	Zwitserland	145
Italië	+39 0649906140	Het Verenigd Koninkrijk	(+44) 844 892 0111
Duitsland	Berlijn : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Freiburg : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Mainz : 06131/19240		
München : 089/19240			
Letland	+37167042473		

Overige inventarisinformatie

US. Toxic Substances Control Act (Amerikaanse wetgeving op giftige stoffen)
De chemische stoffen in dit product zijn ofwel opgenomen in de TSCA lijst ofwel vallen onder de uitzonderingen van de TSCA lijst.

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Op of overeenkomstig de lijst

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Op of overeenkomstig de lijst

Opmerking

Opmerking: vanwege de eventuele specifieke voorraadlijst van bestanddelen van deze productlijn, kunt u meer gedetailleerde informatie opvragen via SafetyDataSheet@Honeywell.com.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduiding (H-zinnen) waarnaar wordt verwezen onder sectie 3

N-methylformamide : H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

	H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
tetrahydrofurfurylalcohol	: H319 H360Df	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
imidazool	: H302 H314 H360D	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan het ongeboren kind schaden.
zwaveldioxide	: H280 H331 H314	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Giftig bij inademing. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
1H-Imidazole monohydriodide	: H302	Schadelijk bij inslikken.

Nadere informatie

Alle Richtlijnen en Verordeningen refereren naar de geamendeerde versies.
Verticale lijnen in de linkermarge duiden de relevante veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

Afkortingen:

EG Europese Gemeenschap
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Uiteindelijk vaststelling van de geschiktheid van een of ander materiaal is de uitsluitende verantwoordelijkheid van de gebruiker. De bijgevoegde informatie is niet bedoeld als garantie van kenmerken.

HYDRANAL™ Coulomat CG-K

34821-50ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020
