

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : HYDRANAL™ Coulomat AG
VIB-nummer : 000000020624
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

Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7


Herzieningsdatum

23.07.2020

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 Acute toxiciteit Categorie 3 - Inademing
 H331 Giftig bij inademing.
 Acute toxiciteit Categorie 3 - Huid
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 Ernstig oogletsel Categorie 1
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 Giftigheid voor de voortplanting Categorie 1B
 H360D Kan het ongeboren kind schaden.
 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 1
 H370 Veroorzaakt schade aan organen.
 Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 2 - Oraal - Lever Bloed Nier
 H373 Kan schade aan organen (Lever, bloed, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen	:													
Signaalwoord	:	Gevaar												
Gevarenaanduidingen	:	<table border="0"> <tr> <td>H225</td> <td>Licht ontvlambare vloeistof en damp.</td> </tr> <tr> <td>H311 + H331</td> <td>Giftig bij contact met de huid en bij inademing.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Veroorzaakt ernstig oogletsel.</td> </tr> <tr> <td>H360D</td> <td>Kan het ongeboren kind schaden.</td> </tr> <tr> <td>H370</td> <td>Veroorzaakt schade aan organen.</td> </tr> <tr> <td>H373</td> <td>Kan schade aan organen (Lever, bloed, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.</td> </tr> </table>	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.	H311 + H331	Giftig bij contact met de huid en bij inademing.	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	H360D	Kan het ongeboren kind schaden.	H370	Veroorzaakt schade aan organen.	H373	Kan schade aan organen (Lever, bloed, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.													
H311 + H331	Giftig bij contact met de huid en bij inademing.													
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.													
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.													
H370	Veroorzaakt schade aan organen.													
H373	Kan schade aan organen (Lever, bloed, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.													
Veiligheidsaanbevelingen	:	<table border="0"> <tr> <td>P260</td> <td>Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming.</td> </tr> <tr> <td>P284</td> <td>Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.</td> </tr> <tr> <td>P301 + P330 + P331</td> <td>NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.</td> </tr> <tr> <td>P302 + P352</td> <td>BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</td> </tr> <tr> <td>P304 + P340</td> <td>NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen</td> </tr> </table>	P260	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.	P280	Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming.	P284	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.	P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.	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
P260	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.													
P280	Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming.													
P284	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.													
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.													
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													

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

P305 + P351 + P338 dat deze gemakkelijk kan ademen.
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 moeten worden : methanol
2,2'-iminodiethanol; diethanolamine
zwaveldioxide
imidazole

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

2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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
methanol	67-56-1 603-001-00-X 01-2119433307-44 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	>= 60 %	1*
2,2'-iminodiethanol; diethanolamine	111-42-2 603-071-00-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 % - < 20 %	1*

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum

23.07.2020

	01-2119488930-28 203-868-0	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412		
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	>= 5 % - < 10 %	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	>= 5 % - < 10 %	1*
1H-Imidazole monohydriodide	68007-08-9 01-0000019482-69 460-240-0	Acute Tox. 4; H302	>= 5 % - < 10 %	1*

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

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:

Na opname via de mond water laten drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan het ongeboren kind schaden., Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:, Duizeligheid, Slaperigheid, hoofdpijn, Veroorzaakt schade aan de volgende organen:, Nier, Lever, Bloed, inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:, Kan blindheid veroorzaken.

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. :

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

waterstraal
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Bluspoeder

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Ontvlambaar.

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

Dampen kunnen wegdrijven van de werkplek naar andere ruimtes alvorens te ontsteken waarna de vlam kan terugslaan.

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:

Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
stikstofoxiden (NO_x)
Zwaveloxiden
Waterstofhalogeniden

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

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. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

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.

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. De zware dampen kunnen een aanzienlijke afstand naar een ontstekingsbron overbruggen. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Hygiënische maatregelen:

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

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

Eisen aan opslagruimten en containers:

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

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

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
methanol	MAC (NL) TWA	260 mg/m ³ 200 ppm		
methanol	MAC (NL) STEL	520 mg/m ³ 400 ppm		
methanol	MAC (NL) SKIN_DES			Kan via de huid worden opgenomen.
methanol	NL OEL SKIN_DES			Kan via de huid worden opgenomen.
methanol	EU ELV SKIN_DES			Kan via de huid worden opgenomen.
methanol	EU ELV TWA	260 mg/m ³ 200 ppm		Indicatief
methanol	NL OEL TGG	133 mg/m ³		
2,2'-iminodiethanol; diethanolamine	MAC (NL) TWA	2 mg/m ³ 0,46 ppm		
2,2'-iminodiethanol; diethanolamine	MAC (NL) SKIN_DES			Kan via de huid worden opgenomen.

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum

23.07.2020

zwaveldioxide	MAC (NL) TWA	5 mg/m3 2 ppm		
zwaveldioxide	NL OEL TWA	1,3 mg/m3		
zwaveldioxide	EU ELV STEL	2,7 mg/m3 1 ppm		Indicatief
zwaveldioxide	EU ELV TWA	1,3 mg/m3 0,5 ppm		Indicatief
zwaveldioxide	NL OEL TGG 15	0,7 mg/m3	15 minuten	

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

STEL - Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode

SKIN_DES - Waardes huidopname:

TGG - Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

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

DNEL/PNEC waarden

Bestanddeel	Eindgebruik/ botsing	Tijdsduur van de blootstelling	Waarde	Blootstellingsroute	Opmerkingen
methanol	Consumenten / Acute - systemische effecten		4mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
methanol	Werknemers / Acute - systemische effecten		20mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
methanol	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		4mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
methanol	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		20mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
methanol	Consumenten / Acute - plaatselijke effecten		26 mg/m3	Inademing	
methanol	Werknemers / Acute - plaatselijke effecten		130 mg/m3	Inademing	

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

methanol	Consumenten / Acute - systemische effecten		26 mg/m ³	Inademing	
methanol	Werknemers / Acute - systemische effecten		130 mg/m ³	Inademing	
methanol	Consumenten / Lange termijn-plaatselijke effecten		26 mg/m ³	Inademing	
methanol	Werknemers / Lange termijn-plaatselijke effecten		130 mg/m ³	Inademing	
methanol	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		26 mg/m ³	Inademing	
methanol	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		130 mg/m ³	Inademing	
imidazole	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		10,6 mg/m ³	Inademing	
imidazole	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		1,5mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
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	

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

Bestanddeel	Milieucompartiment / Waarde	Opmerkingen
methanol	Rioolwaterbehandelingsinstallatie: 100 mg/l	
methanol	Zoetwater: 20,8 mg/l	Assessment factor: 10
methanol	Zeeewater: 2,08 mg/l	Assessment factor: 100
methanol	Zoetwater afzetting: 77 mg/kg	
methanol	Zeeafzetting: 7,7 mg/kg	
methanol	Bodem: 100 mg/kg	Assessment factor: 100
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	
zwaveldioxide	:	geen gegevens beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Aanbevolen filtertype:

ABEK

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van de handen:

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum

23.07.2020

Handschoenenmateriaal: butylrubber

doorbraaktijd: > 480 min

Handschoendikte: 0,7 mm

Butoject® 898

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	:	63 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt	:	14 °C

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Ontstekings temperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,930 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
Verdampingsnelheid	:	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.

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.
Warmte, vlammen en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zink
Oxiderende middelen
Zuren
Alkalimetalen
Zuurchloriden
Zuuranhydriden
Reductiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
stikstofoxiden (NO_x)
Zwaveloxiden
Waterstofhalogeniden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit:

LD50

Soort: Rat

Waarde: > 2.000 mg/kg

Methode: OECD testrichtlijn 401

Acute dermale toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing:

geen gegevens beschikbaar

Huidirritatie:

Soort: Konijn

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

Indeling: niet irriterend

Methode: OECD testrichtlijn 404

Oogirritatie:

Soort: konijnenoog

Indeling: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Methode: OECD testrichtlijn 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening:

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid:

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen:

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing:

geen gegevens beschikbaar

Overige informatie:

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen:

LC50

semi-statische test

Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)

Waarde: > 1.000 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: OECD testrichtlijn 203

Toxiciteit voor waterplanten:

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor microorganismen:

Groeiremmer

Soort: Pseudomonas putida

Waarde: > 125 mg/l

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:
geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid:
Biodegradatie: 71 %
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Methode: OESO 301 D

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum

23.07.2020

ADR/RID

UN Nummer : 1230
 Omschrijving van de goederen : METHANOL, OPLOSSING
 Klasse : 3
 Verpakkingsgroep : II
 Classificatiecode : FT1
 Gevarenidentificatienr. : 336
 ADR/RID-etiketten : 3 (6.1)
 Milieugevaarlijk : nee

IATA

UN Nummer : 1230
 Omschrijving van de goederen : Methanol solution
 Klasse : 3
 Verpakkingsgroep : II
 Gevarenetiketten : 3 (6.1)

IMDG

UN Nummer : 1230
 Omschrijving van de goederen : METHANOL SOLUTION
 Klasse : 3
 Verpakkingsgroep : II
 Gevarenetiketten : 3 (6.1)
 EMS Nummer : F-E, S-D
 Mariene verontreiniging : nee
 IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

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 : H2: ACUUT TOXISCH	Amount 1: 50.000 kg Amount 2: 200.000 kg	

Basis	Waarde	Opmerkingen

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

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

Basis	Waarde	Opmerkingen
Richtlijn 2012/18/EC Listed in Regulation : P5c: ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Amount 1: 5.000.000 kg Amount 2: 50.000.000 kg	

Basis	Waarde	Opmerkingen
Verordening (EC) No. 1907/2006, bijlage XIV		Niet van toepassing

Basis	Waarde	Opmerkingen
Verordening (EC) No. 1907/2006, bijlage XVII		Niet van toepassing

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 AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

			Giftinformation);+46104566786
Ierland	+353(1)8092166	Zwitserland	145
Italië	0382 24444	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

methanol : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H331 Giftig bij inademing.

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum

23.07.2020

		H311	Giftig bij contact met de huid.
		H301	Giftig bij inslikken.
		H370	Veroorzaakt schade aan organen.
2,2'-iminodiethanol	:	H302	Schadelijk bij inslikken.
		H315	Veroorzaakt huidirritatie.
		H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		H373	Kan schade aan organen (Lever, bloed, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
		H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
imidazool	:	H302	Schadelijk bij inslikken.
		H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
		H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
zwaveldioxide	:	H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
		H331	Giftig bij inademing.
		H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
1H-Imidazole monohydrionide	:	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 and 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

HYDRANAL™ Coulomat AG

34836-500ML

Versie 1.7

Herzieningsdatum
23.07.2020

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.
