

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : HYDRANAL™-Coulomat AG-H  
BAL-szám : 000000020626  
Termék típus : Keverék  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek  
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
DE  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

Akut toxicitás 3. Osztály - Orális  
H301 Lenyelve mérgező.  
Akut toxicitás 3. Osztály - Belégzés  
H331 Belélegezve mérgező.  
Akut toxicitás 3. Osztály - Bőr  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
Bőrrmarás 1B osztály  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Reprodukciós toxicitás 1B osztály  
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 1. Osztály  
H370 Károsítja a szerveket.  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Légzőszervek  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H301 + H311 + H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H370 Károsítja a szerveket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.  
P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és

**HYDRANAL™-Coulomat AG-H**

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

P305 + P351 + P338 olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén : metanol  
Dodecyldimethylamine  
1-pentanol  
imidazole

Bizonyos termékek speciális címkéje: : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. anyag**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverék**

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
metanol	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	>= 40 % - < 60 %	1*
1-pentanol	71-41-0 603-200-00-1 200-752-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 15 % - < 25 %	1*

**HYDRANAL™-Coulomat AG-H**

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

Dodecyldimethylamine	112-18-5 203-943-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 % - < 20 %	1*
kén-dioxid	7446-09-5 016-011-00-9 01-2119485028-34 231-195-2	Press. Gas Press. Gas; H280 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314	>= 5 % - < 10 %	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	>= 5 % - < 10 %	1*
1H-Imidazole monohydriodide	68007-08-9 460-240-0	Acute Tox. 4; H302	< 5 %	1*

1\* - A speciális koncentrációs határokat ásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

A fennmaradó komponensek E termék nem veszélyes és/vagy koncentrációtartományban vannak jelen az alábbiakban bejelentendő határértékeket.

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza. Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

*Általános tanácsok:*

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

*Belégzés:*

Friss levegőre kell vinni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni.

*Bőrrel való érintkezés:*

Bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

*Szemmel való érintkezés:*

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A nem sérült szemet védeni kell.

*Lenyelés:*

Azonnal orvost kell hívni. Hánytatni tilos. Lenyelés esetén vizet kell itatni.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

nincs adat

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található. :

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

*Biztonsági okok miatt nem használható tözoltó készülék:*

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kevésbé tűzveszélyes.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

A gőzök a munkahelytől távolabbra is elszállhatnak, mielőtt begyulladnának/visszaégnének a gőz forrásáig.

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Kén-oxidok  
Hidrogén-halogenidek

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. A nehéz gozók jelentős távolságot tudnak áthidalni egy gyújtó forráshoz. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

*Egészségügyi intézkedések:*

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A munka során ne egyen vagy igyon.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

**HYDRANAL™-Coulomat AG-H**

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határok**

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
metanol	HU OEL PK CAT			II.1: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő <2.
metanol	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
metanol	HU OEL ÁK	260 mg/m3		
metanol	EU ELV SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
metanol	EU ELV TWA	260 mg/m3 200 ppm		Indikatív
kén-dioxid	HU OEL PK CAT			I.Helyileg irritáló vegyületek.
kén-dioxid	HU OEL CK	5 mg/m3		
kén-dioxid	HU OEL ÁK	5 mg/m3		

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:  
SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:  
ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idősúlyozott átlag:  
TWA - Idővel súlyozott átlag  
CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

**DNEL/PNEC értékek**

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
metanol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
metanol	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		40mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	

**HYDRANAL™-Coulomat AG-H**

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
metanol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		40mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
metanol	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		50 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		260 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
metanol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		50 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		260 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		50 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		260 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		50 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		260 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
imidazole	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		10,6 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
imidazole	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1,5mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
kén-dioxid	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		1,3 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	



**HYDRANAL™-Coulomat AG-H**

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

kén-dioxid	Munkavállalók / Akut- helyi hatások	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
kén-dioxid	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások	0,53 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	

Komponens	Környezeti elem / Érték	Megjegyzések
metanol	Szennyvízkezelő üzem: 100 mg/l	
metanol	Édesvíz: 20,8 mg/l	
metanol	Tengervíz: 2,08 mg/l	
metanol	Édesvízi üledék: 77 mg/kg	
metanol	Tengeri üledék: 7,7 mg/kg	
metanol	Talaj: 3,18 mg/kg	
imidazole	Édesvíz: 0,13 mg/l	Assessment factor: 1000
imidazole	Tengeri üledék: 0,013 mg/l	Assessment factor: 10000
imidazole	Szennyvízkezelő üzem: 10 mg/l	Assessment factor: 100
imidazole	Édesvízi üledék: 0,336 mg/kg dw	
imidazole	Tengeri üledék: 0,0425 mg/kg dw	
imidazole	Talaj: 0,0425 mg/kg dw	
kén-dioxid	:	nincs adat

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

**Személyi védőfelszerelés**

*Légutak védelme:*

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

*Kézvédelem:*

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Butoject® 898

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetéseivel kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*

Porszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*

Védőruha

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	:	folyadék
Szín	:	halványsárga
Szag	:	aromás
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	63 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	14 °C
Sűrűség	:	0,930 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
pH-érték	:	5,0 - 7,0 a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.  
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Kén-oxidok  
Hidrogén-halogenidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*  
nincs adat

*Akut toxicitás, bőrön át:*  
nincs adat

*Akut toxicitás, belélegzés:*

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

Akut toxicitási érték  
Érték: 1013 ppm  
Expozíciós idő: 4 h  
Módszer: Számítási módszer

*Bőrirritáció:*  
nincs adat

*Szemirritáció:*  
nincs adat

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*  
nincs adat

*Aspirációs veszély:*  
nincs adat

*Egyéb információk:*  
nincs adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*  
nincs adat

*Toxicitás a vízi növényekre:*  
nincs adat

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*  
nincs adat

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

#### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

#### 12.6. Egyéb káros hatások

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

*Termék:*

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

*További információk:*

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:  
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK  
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### ADR/RID

UN Szám : 1992  
Az áruk jellemzése : GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(METHANOL, DODECYLDIMETHYLAMINE)  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : FT1  
Veszélyt jelölő számok : 336  
ADR/RID-Címkék : 3 (6.1)  
Veszélyes a környezetre : igen

#### IATA

UN Szám : 1992  
Az áruk jellemzése : Flammable liquid, toxic, n.o.s.  
(Methanol, Dodecyldimethylamine)  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3 (6.1)

#### IMDG

UN Szám : 1992  
Az áruk jellemzése : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(METHANOL, DODECYLDIMETHYLAMINE)  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3 (6.1)  
EmS Szám : F-E, S-D  
Tengeri szennyező anyag : igen

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 :  
NONE,

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

##### Egyéb ieltári információk

US. Toxic Substances Control Act

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

Ebben a termékben az összes kémiai anyag vagy rajta van a TSCA listán, vagy mentes a TSCA lista alól.

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

### Megjegyzés

Megjegyzés: A termékcsoport alkotóinak potenciálisan egyedi készletkimutatása miatt további részletes információk a [SafetyDataSheet@Honeywell.com](mailto:SafetyDataSheet@Honeywell.com) címen kérhetők.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

Methanol	:	H225 H331 H311 H301 H370	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Belélegezve mérgező. Bőrrel érintkezve mérgező. Lenyelve mérgező. Károsítja a szerveket.
Pentan-1-ol	:	H226 H315 H318 H332 H335	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat.
Dodecyldimethylamine	:	H302 H314 H410	Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Sulphur dioxide	:	H280 H331 H314	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Belélegezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Imidazole	:	H302 H314	Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást

## HYDRANAL™-Coulomat AG-H

10648719

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
23.09.2016

H360D okoz.  
Károsíthatja a születendő gyermeket.

1H-Imidazole monohydriodide : H302 Lenyelve ártalmas.

### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
Függőleges vonalak a baloldali margóban releváns változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

#### Rövidítések:

EC European Community  
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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékékehelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.