

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : HYDRANAL™-Coulomat AK  
BAL-szám : 000000020619  
Termék típus : Keverék  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő 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 osztályozása

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 3. Osztály  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

Akut toxicitás 3. Osztály - Belégzés  
H331 Belélegezve mérgező.  
Akut toxicitás 4. Osztály - Orális  
H302 Lenyelve ártalmas.  
Bőrirritáció 2. Osztály  
H315 Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás 1. Osztály  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
Rákkeltő hatás 2. Osztály  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
Reprodukciós toxicitás 1B osztály  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 1. Osztály  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve és lenyelve károsítja a szerveket.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve és lenyelve károsítja a szerveket.

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	LÉNYELÉS ESETÉN: a száját 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 olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

P305 + P351 + P338 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 : 2-metoxietanol; etilén-glikol-monometil-éter  
triklórmétán; kloroform  
2,2,2-Trifluoroethanol

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/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. anyag

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverék

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
2-metoxietanol; etilén-glikol-monometil-éter	109-86-4 603-011-00-4 01-2119494721-33 203-713-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 2; H373	>= 40 % - < 50 %	1*
triklórmétán; kloroform	67-66-3 602-006-00-4 01-2119486657-20 200-663-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372	>= 20 % - < 30 %	1*

**HYDRANAL™-Coulomat AK**

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

		STOT SE 3; H336		
2,2,2-Trifluoroethanol	75-89-8 "01-2119488763-2 200-913-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F STOT RE 2; H373	>= 10 % - < 15 %	1*
kén-dioxid	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*
Imidazol-monohidrojodid	68007-08-9 460-240-0	Acute Tox. 4; H302	1 % - < 5 %	1*
Imidazol hydrobromide	101023-55-6 01-0000020203-86 483-310-2		>= 5 % - < 10 %	N.C.*

1\* - A speciális koncentrációs határokat ásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben  
N.C.\* - Nem veszélyes anyag – csak tájékoztatási célra

E termék maradványai nem veszélyesek, és/vagy a jelentendő határérték alatti koncentrációban vannak jelen.

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 menni. 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:*

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

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

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

nincs adat

### 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: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Oltópor

*Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:*

Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Kén-oxidok

Gázállapotú hidrogén-klorid (HCl).

### 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 expozíciónál

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

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

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

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

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:*  
Az objektumon elszívás szükséges.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*  
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. 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 AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
2-metoxietanol; etilén-glikol-monometil-éter	EU ELV SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
2-metoxietanol; etilén-glikol-monometil-éter	HU OEL PK CAT			II.1: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő <2.
2-metoxietanol; etilén-glikol-monometil-éter	HU OEL ÁK	3,16 mg/m <sup>3</sup>		
2-metoxietanol; etilén-glikol-monometil-éter	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
triklórmétán; kloroform	HU OEL PK CAT			VI: Substances causing irreversible harm. Peak concentration is equal to Permissible Average Concentration (TLV).
triklórmétán; kloroform	HU OEL CK	10 mg/m <sup>3</sup>		
triklórmétán; kloroform	HU OEL ÁK	10 mg/m <sup>3</sup>		
triklórmétán; kloroform	EU ELV SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
triklórmétán; kloroform	EU ELV TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm		Indikatív
kén-dioxid	HU OEL PK CAT			I.Helyileg irritáló vegyületek.
kén-dioxid	HU OEL CK	5 mg/m <sup>3</sup>		
kén-dioxid	HU OEL ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>		

SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszúlyozott átlag:

CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

TWA - Idővel súlyozott átlag

**HYDRANAL™-Coulomat AK**

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

**DNEL/PNEC értékek**

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
triklórmétán; kloroform	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
triklórmétán; kloroform	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		333 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
triklórmétán; kloroform	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
triklórmétán; kloroform	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,94mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
triklórmétán; kloroform	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,18 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	
2,2,2-Trifluoroethanol	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
kén-dioxid	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		1,3 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
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 közeg / Érték	Megjegyzések
-----------	-----------------------------	--------------



**HYDRANAL™-Coulomat AK**

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

triklórmétán; kloroform	Édesvíz: 0,146 mg/l	Assessment factor: 10
triklórmétán; kloroform	Tengervíz: 0,015 mg/l	Assessment factor: 100
triklórmétán; kloroform	Szennyvízkezelő üzem: 0,048 mg/l	Assessment factor: 10
triklórmétán; kloroform	Édesvízi üledék: 0,45 mg/kg dw	Assessment factor: 10
triklórmétán; kloroform	Tengeri üledék: 0,09 mg/kg dw	Assessment factor: 50
triklórmétán; kloroform	Talaj: 0,56 mg/kg dw	
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	
2,2,2-Trifluoroethanol	:	Az információ nem áll rendelkezésre.
kén-dioxid	:	nincs adat

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.

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, 511.

### Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

### *Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Viton (R)

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Vitoject® 890

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára következésképpen 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 védokesztyű 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	:	sárga
Szag	:	aromás
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	60 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	32 °C
Alsó robbanási határ	:	2,5 %(V)
Felső robbanási határ	:	20 %(V)
Sűrűség	:	1,200 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

pH-érték : 5,0  
a 20 °C

Vízben való oldhatóság : részben elegyedő

### 9.2 Egyéb információk

A lobbanáspont és robbanási határ adatok az oldószerre vonatkoznak.

## 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

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok  
Erős oxidálószer  
Erős savak  
Magnesium  
Savanhidridek  
Cink

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kéndioxid  
Foszgén

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*  
nincs adat

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

*Akut toxicitás, bőrön át:*  
nincs adat

*Akut toxicitás, belélegzés:*  
nincs adat

*Bőrirritáció:*  
nincs adat

*Szemirritáció:*  
nincs adat

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*  
nincs adat

*Aspirációs veszély:*  
nincs adat

*Egyéb információk:*  
Maradandó egészségkárosodást okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 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

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

### 12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

## 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.  
(CHLOROFORM, ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER)  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : FT1  
Veszélyt jelölő számok : 36  
ADR/RID-Címkék : 3 (6.1)  
Veszélyes a környezetre : nem

### IATA

UN Szám : 1992  
Az áruk jellemzése : Flammable liquid, toxic, n.o.s.  
(Chloroform, Ethylene glycol monomethyl ether)  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : III  
Veszélyességi címkék : 3 (6.1)

### IMDG

UN Szám : 1992  
Az áruk jellemzése : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(CHLOROFORM, ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER)  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : III  
Veszélyességi címkék : 3 (6.1)

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

EmS Szám : F-E, S-D  
Tengeri szennyező anyag : nem  
IMDG Code segregation group 10 – Liquid halogenated hydrocarbons,

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Bázis	Érték	Megjegyzések
2012/18/EK irányelv SEVESO III Listed in Regulation : H2: AKUT TOXIKUS	Amount 1: 50.000 kg Amount 2: 200.000 kg	

Bázis	Érték	Megjegyzések
2012/18/EK irányelv SEVESO III Listed in Regulation : P5c: TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Amount 1: 5.000.000 kg Amount 2: 50.000.000 kg	

#### 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

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

**HYDRANAL™-Coulomat AK**

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

Olaszország	Nem elérhető	Egyesült Királyság	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		

**Egyéb leltári információk**

US. Toxic Substances Control Act

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 termékcsoporthoz tartozó alkotóanyagok potenciálisan egyedi készletkimutatása miatt további részletes információk a 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**

2-Methoxyethanol	:	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
		H302 + H312 + H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
		H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
		H370	Károsítja a szervezetet (Immunrendszer).
		H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet (Immunrendszer).
Chloroform	:	H302	Lenyelve ártalmas.
		H315	Bőrirritáló hatású.
		H319	Súlyos szemirritációt okoz.

## HYDRANAL™-Coulomat AK

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

	H331	Belélegezve mérgező.
	H351	Feltehetően rákot okoz.
	H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
	H336	Álmoságot és szédülést okozhat.
	H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve és lenyelve károsítja a szerveket.
2,2,2-Trifluoroethanol	: H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H301 + H331	Lenyelve vagy belélegezve mérgező
	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
	H360F	Károsíthatja a termékenységet.
	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.
Sulphur dioxide	: H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
	H331	Belélegezve mérgező.
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
1H-Imidazole monohydriodide	: H302	Lenyelve ártalmas.

### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

#### 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, hulladékelhelyezéshez 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,



**HYDRANAL™-Coulomat AK**

34820-6X500ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma  
07.03.2018

---

kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmazásának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.  
Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.

---