

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

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 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	
További információért kérjük, forduljon:	: 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

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás 3. Kategória - Orális
H301 Lenyelve mérgező.
Akut toxicitás 3. Kategória - Belégzés
H331 Belélegezve mérgező.
Akut toxicitás 3. Kategória - Bőr
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
Bőrmarás 1B. Alkategória
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Reprodukciós toxicitás 1B. Alkategória
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 1. Kategória
H370 Károsítja a szerveket.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória - Légzőszervek
H335 Légúti irritációt okozhat.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2. Kategória
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

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

		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 olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
	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 : 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/összetevőkre vonatkozó információk

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

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; Belégzés Acute Tox. 3; H311; Bőr Acute Tox. 3; H301; Orális STOT SE 1; H370	>= 40 % - < 60 %	STOT SE 2; H371:3 - < 10 % STOT SE 1; H370:>= 10 % STOT SE 1; H370:>= 10 % STOT SE 2; H371:3 - < 10 %
1-pentanol	71-41-0 603-200-00-1 01-2119491284-34 200-752-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332; Belégzés Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335; Légzőszervek	>= 15 % - < 25 %	
Dodecyldimethylami ne	112-18-5 203-943-8	Acute Tox. 4; H302; Orális Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 % - < 20 %	
kén-dioxid	7446-09-5 016-011-00-9 01-2119485028-34 231-195-2	Press. Gas Liquefied gas; H280 Acute Tox. 3; H331; Belégzés Skin Corr. 1B; H314	>= 5 % - < 10 %	
imidazole	288-32-4 613-319-00-0 01-2119485825-24 206-019-2	Acute Tox. 4; H302; Orális Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 5 % - < 10 %	
1H-Imidazole	68007-08-9	Acute Tox. 4; H302; Orális	< 5 %	

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

monohydriodide	01-0000019482-69 460-240-0			
----------------	-------------------------------	--	--	--

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 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 nagy mennyiségű vizet kell itatni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

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

Vakságot okozhat.

Az egészség károsodása késleltetett lehet., Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező., Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz., Légúti irritációt okozhat., Károsíthatja a születendő gyermeket., Károsítja a szerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

Tünetileg kell kezelni.

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 (CO₂)

Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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 (CO₂)

nitrogén-oxidok (NO_x)

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 expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

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.

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 kezét kell mosni. A munka során ne egyen vagy igyon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Csak eredeti tartályban, szorosan lezárva, jól szellőztetett helyen tárolandó. Szobahőmérsékleten kell tárolni. (Környezeti hőmérséklet: $> 0 < 35^{\circ}\text{C}$) Légnedvességtől és víztől óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
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
metanol	HU OEL PK CAT			Azok az anyagok, amelyek rövid és hosszú távú expozíció miatt egészségkárosodást okozhatnak. Korrigált csúcskoncentráció = csúcskoncentráció x 8 / napi óraszám. Korrigált csúcskoncentráció = csúcskoncentráció x 40 / heti óraszám. A kettő szigorúbb értékét (kisebb érték) kell használni.
metanol	HU OEL PK CAT			Azok az anyagok, amelyek rövid és hosszú távú expozíció miatt egészségkárosodást okozhatnak. Korrigált csúcskoncentráció = csúcskoncentráció x 8 / napi óraszám. Korrigált

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

				csúcskoncentráció = csúcskoncentráció x 40 / heti óraszám. A kettő szigorúbb értékét (kisebb érték) kell használni.
kén-dioxid	EU ELV STEL	2,7 mg/m3 1 ppm		Indikatív
kén-dioxid	EU ELV TWA	1,3 mg/m3 0,5 ppm		Indikatív
kén-dioxid	HU OEL CK	2,7 mg/m3	15 perc	
kén-dioxid	HU OEL PK CAT			Irritáló anyagok, egyszerű fulladás gázok, kisebb egészségügyi hatásokkal. Javítás NEM szükséges.
kén-dioxid	HU OEL ÁK	1,3 mg/m3		

SKIN_DES - Bőrmegjelölés:

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

TWA - Idővel súlyozott átlag

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

STEL - Rövid távú expozíciós határ

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

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
metanol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
metanol	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		40mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti		8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

	hatások				
metanol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		40mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
metanol	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		50 mg/m3	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		260 mg/m3	Belégzés	
metanol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		50 mg/m3	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		260 mg/m3	Belégzés	
metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		50 mg/m3	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		260 mg/m3	Belégzés	
metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		50 mg/m3	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		260 mg/m3	Belégzés	
metanol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		8mg/kg bw/d	Lenyelés	
metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti		8mg/kg bw/d	Lenyelés	

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

	hatások				
kén-dioxid	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		1,3 mg/m3	Belégzés	
kén-dioxid	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		2,7 mg/m3	Belégzés	
kén-dioxid	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		0,53 mg/m3	Belégzés	
imidazole	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		10,6 mg/m3	Belégzés	
imidazole	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1,5mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
metanol	Szennyvízkezelő üzem: 100 mg/l	
metanol	Édesvíz: 20,8 mg/l	Assessment factor: 10
metanol	Tengervíz: 2,08 mg/l	Assessment factor: 100
metanol	Édesvízi üledék: 77 mg/kg	
metanol	Tengeri üledék: 7,7 mg/kg	
metanol	Talaj: 100 mg/kg	Assessment factor: 100
kén-dioxid	:	nincs adat
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:

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

		100
imidazole	Édesvízi üledék: 0,336 mg/kg dw	
imidazole	Tengeri üledék: 0,0425 mg/kg dw	
imidazole	Talaj: 0,0425 mg/kg dw	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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, 511.

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Ajánlott szűrő típus:

AX: Szerves gázok és alacsony forráspontú gőz típusa

Kézvédelem:

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 következtetései által 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 mindenkor gyártó használati utasításait.

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

Szemvédelem:

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

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

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	halványsárga
Szag	:	aromás
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	63 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	14 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Az utasítás szerint használva nem bomlik.
pH-érték	:	5,0 - 7,0 a 20 °C
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

Sűrűség : 0,930 g/cm³.
a 20 °C

Relatív gőzsűrűség : nincs adat

9.2 Egyéb információk

Párolgási sebesség : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : nincs adat

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 gázok 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:

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)
nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok
Hidrogén-halogenidek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

Lenyelve mérgező.

A termék nem lett megvizsgálva A közlés az egyes összetevők tulajdonságaiból került levezetésre.

Akut toxicitás, bőrön át:

Bőrrel érintkezve mérgező.

A termék nem lett megvizsgálva A közlés az egyes összetevők tulajdonságaiból került levezetésre.

Akut toxicitás, belélegzés:

Akut toxicitási érték

Érték: 1013 ppm

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: Számítási módszer

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Súlyos égési sérülést okoz.

Osztályozás: Maró

Szemirritáció:

nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

Ismételt dózis toxicitás:

Megjegyzés: nincs adat

Reprodukciós toxicitás:

Megjegyzések: Károsíthatja a születendő gyermeket.

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

Aspirációs veszély:
nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
nincs adat

Egyéb információk:
nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A termék nem lett megvizsgálva A közlés az egyes összetevők tulajdonságaiból került levezetésre.

Toxicitás a vízi növényekre:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A termék nem lett megvizsgálva A közlés az egyes összetevők tulajdonságaiból került levezetésre.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai 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 AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

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 hulladéokra 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

14.1 UN-szám

ADR/RID:3286

IMDG:3286

IATA:3286

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:MÉRGEZŐ, MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(METHANOL, DODECYLDIMETHYLAMINE)

IMDG:FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE,
N.O.S.(METHANOL,DODECYLDIMETHYLAMINE)

IATA:Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.(Methanol, Dodecyldimethylamine)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3 (6.1, 8)

IMDG: 3 (6.1, 8)

IATA: 3 (6.1, 8)

14.4 Csomagolási csoport

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: igen

Tengeri szennyező anyag: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,
EHS-Mark required (ADR 2.2.9.1.10, IMDG code 2.10.3) for single packagings and combination
packagings containing inner packagings with Dangerous Goods > 5L for liquids or > 5kg for solids.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs adat

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	Mennyiség: 50.000 kg Mennyiség: 200.000 kg	
2012/18/EK irányelv SEVESO III Listed in Regulation : H3: CÉLSZERV TOXICITÁS	Mennyiség: 50.000 kg Mennyiség: 200.000 kg	
2012/18/EK irányelv SEVESO III Listed in Regulation : P5c: TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Mennyiség: 5.000.000 kg Mennyiség: 50.000.000 kg	
1907/2006/EK rendelet XIV melléklete XVII		Ez a termék a REACH-előírások (1907/2006/EK) XVI. mellékletében foglaltaknak megfelelő összetevőt tartalmaz.
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)		Ez a termék nem tartalmaz a REACH- előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

		koncentráció-határértéket [0,1% (m/m)] meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot.
--	--	--

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	+357 2240 5611
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	+30 210 779 3777
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	0382 24444
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240

Ország	Telefonszám
Liechtenstein	+41 442515151
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	+356 2395 2000
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	+48 42 25 38 400
Portugália	800250250
Románia	+40 21 318 3606
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Svájc	145
Egyesült Királyság	(+44) 844 892 0111

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Lettország	+37167042473

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

metanol	:	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
		H331	Belélegezve mérgező.
		H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
		H301	Lenyelve mérgező.
		H370	Károsítja a szerveket.
1-pentanol	:	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
		H332	Belélegezve ártalmas.
		H315	Bőrirritáló hatású.

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

		H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
		H335	Légúti irritációt okozhat.
Dodecyldimethylamine	:	H302	Lenyelve ártalmas.
		H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
		H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
		H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
kén-dioxid	:	H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
		H331	Belélegezve mérgező.
		H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
imidazole	:	H302	Lenyelve ártalmas.
		H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
		H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
		H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
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

HYDRANAL™ Coulomat AG-H

34843-500ML

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2022

Helyettesítő 1

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, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.