

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma
03.01.2024**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék neve : HYDRANAL™ Composite 5

BAL-szám : 000000020610

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:	: PMTEU Product Stewardship: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Poison Control Center:
Hungary: (+36-80)201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**1272/2008/EK RENDELETE**

Rákkeltő hatás 2. Kategória

H351 Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás 1B. Alkategória

H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 2. Kategória

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK RENDELETE**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H351 Feltehetően rákot okoz.
H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket (Máj).

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén : jód
imidazole
2-metilimidazol

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

Bizonyos termékek : Kizárólag szakmai felhasználó részére.
speciális címkéje:

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EK-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0 203-919-7		> 65 % - < 75 %	N.C.*
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 %	
1H-Imidazole monohydriodide	68007-08-9 01-0000019482-69 460-240-0	Acute Tox. 4; H302; Orális Repr. 1B; H360D	>= 5 % - < 10 %	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**HYDRANAL™ Composite 5**

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

jód	7553-56-2 053-001-00-3 01-2119485285-30 231-442-4	Acute Tox. 4; H302; Orális Acute Tox. 4; H332; Belégzés Acute Tox. 4; H312; Bőr Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335; Légzőszervek STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400	>= 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 %	
2-metilimidazol	693-98-1 613-330-00-0 01-2119980041-46 211-765-7	Acute Tox. 4; H302; Orális Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 1B; H360Df	>= 5 % - < 10 %	

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.

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma
03.01.2024

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.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

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

:

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

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 vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)

Kén-oxidok

nitrogén-oxidok (NO_x)

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

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

A területet szellőztetni kell.

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

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. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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 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. Ne tárolja hosszabb ideig (legfeljebb 1 hónapig) 25°C feletti hőmérsékleten. A magasabb hőmérséklet a titer gyorsuló csökkenéséhez vezet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma
03.01.2024**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határok**

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
jód	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
jód	HU OEL PK CAT			Irritáló anyagok, egyszerű fulladás gázok, kisebb egészségügyi hatásokkal. Javítás NEM szükséges.
jód	HU OEL ÁK	1 mg/m3 0,1 ppm		
jód	HU OEL CK	1 mg/m3 0,1 ppm	15 perc	
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		

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító SKIN_DES - Bőrmegjelölés:

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi

anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító

AK - Time Weighted Average (TWA) - idő súlyozott átlag:

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi

anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító

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

EU ELV - EU. Útmutató a foglalkozási expozícióhoz az irányelvekben 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU jelenlegi verzió

STEL - Rövid távú expozíciós határ

EU ELV - EU. Útmutató a foglalkozási expozícióhoz az irányelvekben 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU jelenlegi verzió

TWA - Idővel súlyozott átlag

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
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	
jód	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,07 mg/m3	Belégzés	
jód	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,01mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
imidazole	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		10,6 mg/m3	Belégzés	
imidazole	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti		1,5mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10
Felülvizsgálat dátuma
03.01.2024

	hatások				
--	---------	--	--	--	--

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
kén-dioxid	:	nincs adat
1H-Imidazole monohydriodide	Édesvíz: 0,0014 mg/l	Assessment factor: 1000
1H-Imidazole monohydriodide	Tengervíz: 0,00014 mg/l	Assessment factor: 1000
1H-Imidazole monohydriodide	Édesvízi üledék: 0,0076 mg/kg dw	
1H-Imidazole monohydriodide	Tengeri üledék: 0,00076 mg/kg dw	
1H-Imidazole monohydriodide	Szennyvízkezelő üzem: 32 mg/l	Assessment factor: 10
1H-Imidazole monohydriodide	Talaj: 0,0007 mg/kg dw	
jód	Édesvízi üledék: 0,01813 mg/l	
jód	Tengervíz: 0,06001 mg/l	
jód	Szennyvízkezelő üzem: 11 mg/l	Assessment factor: 10
jód	Édesvízi üledék: 3,99 mg/kg dw	
jód	Tengeri üledék: 20,22 mg/kg dw	
jód	Talaj: 5,95 mg/kg dw	
imidazole	Édesvíz: 0,13 mg/l	Assessment factor: 1000
imidazole	Tengeri üledék: 0,034 mg/l	Assessment factor: 10000
imidazole	Szennyvízkezelő üzem: 10 mg/l	Assessment factor: 100
imidazole	Édesvízi üledék: 0,336 mg/kg dw	

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

imidazole	Tengeri üledék: 0,034 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.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

A gőz felhalmozódását használat közben és után megfelelő szellőztetéssel meg kell akadályozni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Ajánlott szűrő típus:

ABEK

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,4 mm

Camatril® 730

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.

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

Szemvédelem:

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

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**

- | | | |
|--|---|---|
| (a) Halmazállapot | : | folyadék |
| (b) Szín | : | barna |
| (c) Szag | : | jellegzetes |
| (d) Olvadáspont /
fagyáspont | : | nincs adat |
| (e) Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány | : | 194 °C
a 1.013 hPa |
| (f) Tűzveszélyesség | : | Nem alkalmazható |
| (g) Felső és alsó robbanási
határértékek | : | Alsó robbanási határ
nincs adat

Felső robbanási határ
nincs adat |
| (h) Lobbanáspont | : | 99 °C |
| (i) Öngyulladás
hőmérséklet | : | nincs adat |
| (j) Bomlási hőmérséklet | : | Az utasítás szerint használva nem bomlik. |
| (k) pH-érték | : | 4,5 - 5,5
a 20 °C |

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma
03.01.2024

- (l) Kinematikus viszkozitás : nincs adat
- (m) Oldékonyság : Vízben való oldhatóság:
(oldékonyságok) teljesen elegyedő
- (n) Megoszlási hányados: : nincs adat
n-oktanol/víz
- (o) Gőznyomás : nincs adat
- (p) Sűrűség és / vagy : kb. 1,17 g/cm³.
fajlagos sűrűség a 25 °C
- (q) Relatív gőzsűrűség : nincs adat
- (r) Részecskék jellemzői : nincs adat

9.2 Egyéb információk

- Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
- Párolgási sebesség : nincs adat
- Dinamikus viszkozitás : nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma
03.01.2024

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülményekLégnedvességtől és víztől óvni kell.
Hő, láng és szikra.**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)

Kén-oxidok

nitrogén-oxidok (NO_x)**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****(a) Akut toxicitás***Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD 423

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Akut toxicitás, belélegzés:

nincs adat

Akut toxicitási érték

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

Érték: > 5 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak):

nincs adat

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

(d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

(e) Csírasejt-mutagenitás:

Vizsgálati módszer: Ames vizsgálat

Eredmény: negatív

(f) Rákkeltő hatás:

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

(g) Reprodukciós toxicitás:

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

(h) STOT - egyszeri expozíció:

Megjegyzések: nincs adat

(i) STOT - ismételt expozíció:

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

(j) Aspirációs veszély:

nincs adat

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ*Endokrin károsító tulajdonságok*

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb információk:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (Pajzsmirigy).

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*Biológiai lebonthatóság:*

Biológiai lebomlás: 78 %

Expozíciós idő: 14 np

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Módszer: OECD 302 B

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

nincs adat

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**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID:Nem veszélyes áru

IMDG:Nem veszélyes áru

IATA:Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:Nem veszélyes áru

IMDG:Nem veszélyes áru

IATA:Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

14.4 Csomagolási csoport

nincs adat

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID:nem

Tengeri szennyező anyag: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

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		Nem alkalmazható
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)		Ez a termék tartalmaz a REACH-előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított koncentráció-határértéket [0,1% (m/m)] meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot.
1907/2006/EK rendelet XIV melléklete		Nincs felsorolva
1907/2006/EK rendelet XIV melléklete XVII		Nincs felsorolva

VOC:

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése), 69 %

Egyéb leltári információk

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma
03.01.2024

US. Toxic Substances Control Act

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

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act

Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Nem felel meg a listának

Japan. Kashin-Hou Law List

Nem felel meg a listának

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Nem felel meg a listának

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

Nem felel meg a listának

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

Nem felel meg a listának

Megjegyzés

Megjegyzés: A termékcsoporthoz alkotóinak potenciálisan egyedi készletkimutatása miatt további részletes információk a SafetyDataSheet@Honeywell.com címen kérhetők.

Tajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI)

Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma
03.01.2024

kén-dioxid	:	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.
		H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
jód	:	H302	Lenyelve ártalmas.
		H332	Belélegezve ártalmas.
		H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
		H315	Bőrirritáló hatású.
		H319	Súlyos szemirritációt okoz.
		H335	Légúti irritációt okozhat.
		H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
		H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
imidazole	:	H302	Lenyelve ártalmas.
		H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
		H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
		H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
2-metilimidazol	:	H302	Lenyelve ártalmas.
		H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
		H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
		H351	Feltehetően rákot okoz.
		H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma

03.01.2024

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

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

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.