

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : HYDRANAL™-Buffer Acid  
BAL-szám : 000000020609  
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™-Buffer Acid

10648686


Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

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.

### 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.  
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H370 Károsítja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.  
P284 Légzésvédelem használata 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.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

P308 + P313

percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén : metanol  
imidazole  
kén-dioxid

Bizonyos termékek speciális címkéje: : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz 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	>= 30 % - <= 60 %	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	>= 30 % - < 60 %	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*

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

1\* - A speciális koncentrációs határokat lásd 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 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.

#### 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.

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

### 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 vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:

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

#### 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. 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

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

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

### 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:*

A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

*Egészségügyi intézkedések:*

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. 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™-Buffer Acid**

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

**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 - Csúskonzentráció számításának kategóriái:  
SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:  
ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszúlyozott 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™-Buffer Acid**

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

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



## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

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.

#### Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

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

#### Személyi védőfelszerelés

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

### *Légutak védelme:*

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

### *Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk

áteresztési ideje: 480 min

Kesztyű vastagság: 0,3 mm

Butoject® 898

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára vonatkozó 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 védokesztyű 374 szerint történt.

### *Szemvédelem:*

Porszemüveg

### *Bőr- és testvédelem:*

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

### **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 : színtelen

Szag : gyenge saját szag

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : kb. 65 °C  
a 1.013 hPa  
A fizikai adatok a főkomponensre vonatkoznak.

Lobbanáspont : 11 °C

Gyulladási hőmérséklet : 455 °C  
A fizikai adatok a főkomponensre vonatkoznak.

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

Alsó robbanási határ	:	5,5 %(V)	A fizikai adatok a főkomponensre vonatkoznak.
Felső robbanási határ	:	31 %(V)	A fizikai adatok a főkomponensre vonatkoznak.
Sűrűség	:	0,960 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C	
pH-érték	:	6,5 - 7,2 a 20 °C	
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő	

### 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

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.  
Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer  
Cink  
Alkálifémek  
Savkloridok  
Savanhidridek  
Savak

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

### 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

## 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:*  
nincs adat

*Bőrirritáció:*  
nincs adat

*Szemirritáció:*  
nincs adat

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*  
nincs adat

*Aspirációs veszély:*  
nincs adat

*Egyéb információk:*  
Égési sérülést okoz.

## 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

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

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

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 : 3286  
Az áruk jellemzése : MÉRGEZŐ, MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG,  
M.N.N.  
(METHANOL, IMIDAZOLE, SULPHUR DIOXIDE)  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : FTC  
Veszélyt jelölő számok : 368  
ADR/RID-Címkék : 3 (6.1, 8)  
Veszélyes a környezetre : nem

### IATA

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

UN Szám : 3286  
Az áruk jellemzése : Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.  
(Methanol, Imidazole, Sulphur dioxide)  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3 (6.1, 8)

### IMDG

UN Szám : 3286  
Az áruk jellemzése : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.  
(METHANOL, IMIDAZOLE, SULPHUR DIOXIDE)  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3 (6.1, 8)  
EmS Szám : F-E, S-C  
Tengeri szennyező anyag : nem

## 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

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

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

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  
Rajta van a TSCA listán

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)  
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

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  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 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 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

## HYDRANAL™-Buffer Acid

10648686

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
22.09.2016

	H331	Belélegezve mérgező.
	H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
	H301	Lenyelve mérgező.
	H370	Károsítja a szerveket.
Imidazole	: H302	Lenyelve ártalmatlan.
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
Sulphur dioxide	: H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
	H331	Belélegezve mérgező.
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 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, 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.